SAMSUNG

Monitor LCD
Instrukcja obsługi

S34E790C

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Jego specyfikacja może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jakości pracy.

BN46-00442A-05

Spis treści

Spis treści

Regulacja ekranu

Ustawianie elementów menu OSD

Konfiguracja i zerowanie

Menu Informacje i inne

Instalacja oprogramowania

Instrukcja rozwiązywania problemów

Spis treści

Dane techniczne

Dodatek

Rozdział 01
Przed rozpoczęciem używania produktu

Copyright

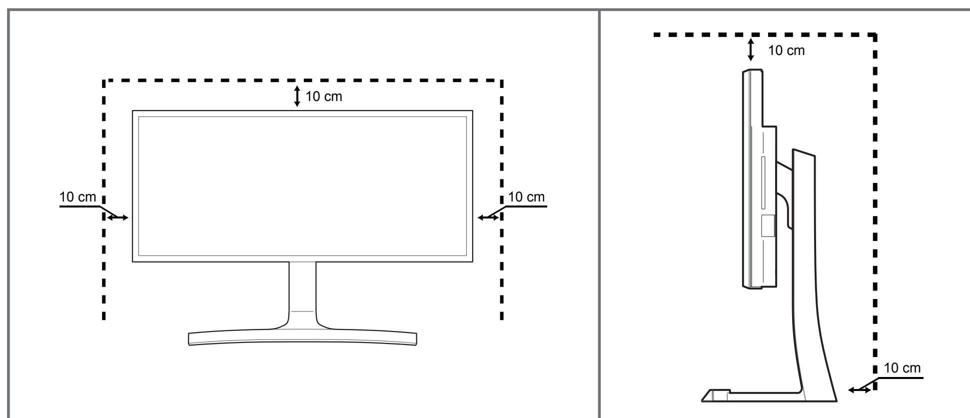
Zawartość niniejszego podręcznika może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jego jakości.

- Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy.
  - (a) po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu.
    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
  - (b) użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia.
    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

Pamiętaj, aby wokół urządzenia było dość miejsca na wentylację. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Pamiętaj, aby ilość miejsca podczas instalacji produktu była taka, jak podano poniżej, lub większa.

― Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



Środki ostrożności przy przechowywaniu

Na powierzchniach modeli o wysokim połysku mogą pojawiać się białe plamy, jeśli w ich pobliżu używane są nawilżacze ultradźwiękowe.

― Jeżeli wnętrze produktu wymaga czyszczenia, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (zostanie naliczona opłata za usługi serwisowe).

Zasady bezpieczeństwa

Uwaga

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM, NIE OTWIERAĆ!

Uwaga : ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY. (TAKŻE TYLNEJ)

WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA.

WSZELKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ OSOBĘ WYKWALIFIKOWANĄ.



Ten symbol oznacza, że wewnątrz znajduje się wysokie napięcie.

Każdy rodzaj kontaktu z wewnętrznymi częściami tego produktu wiąże się z niebezpieczeństwem.



Ten symbol informuje, że do tego produktu dołączono ważne materiały drukowane dotyczące obsługi i konserwacji.

Symbole

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.

Uwaga

Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.



Czynności oznaczone tym symbolem są zabronione.



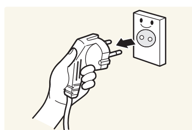
Instrukcje oznaczone tym symbolem muszą być przestrzegane.

Czyszczenie

― Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, ponieważ panel i części zewnętrzne zaawansowanych monitorów LCD łatwo ulegają zadrapaniom.

― Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.

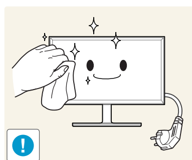
― Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.



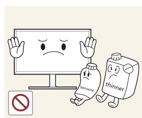
1 Wyłączyć produkt i komputer.

2 Odłączyć przewód zasilający od produktu.

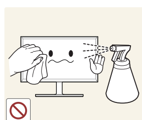
― Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



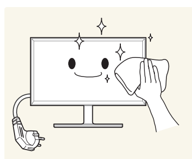
3 Do wycierania monitora należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.



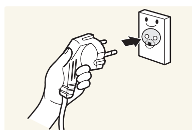
- Do czyszczenia monitora nie stosować środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalniki lub substancje powierzchniowo czynne.



- Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.



4 Przed czyszczeniem produktu zmoczyć miękką i suchą szmatkę, a następnie starannie ją wycisnąć.



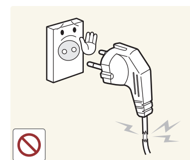
5 Przewód zasilający podłączyć do produktu po zakończeniu czyszczenia.

6 Włączyć produkt i komputer.

Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

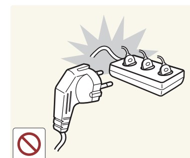
― Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Ostrzeżenie



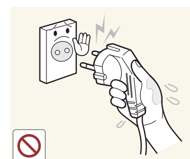
Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda elektrycznego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

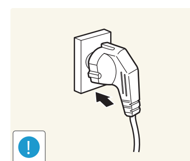


Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

- Przegrzanie gniazda elektrycznego może wywołać pożar.

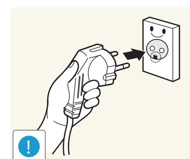


Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



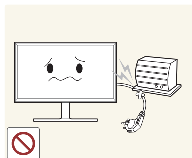
Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

- Niezabezpieczone podłączenie może wywołać pożar.



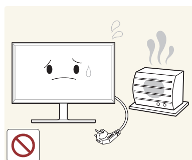
Podłączać wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1).

- Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.



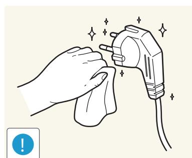
Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.

- Uszkodzenie przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła

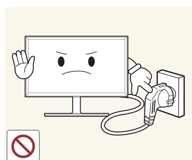
- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Usuwać ewentualny kurz z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

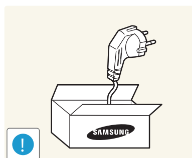
- Mogłoby dojść do pożaru.

Uwaga



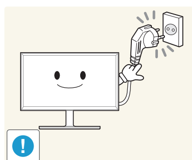
Nie odłączać przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.

- Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.



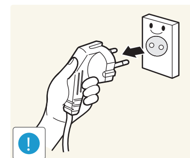
Używać tylko tego przewodu zasilającego, który był dołączony do produktu przez firmę Samsung. Nie stosować przewodu zasilającego do innych produktów.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Usunąć wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.

- W przypadku wystąpienia problemu należy odłączyć przewód zasilający, aby odciąć zasilanie produktu.

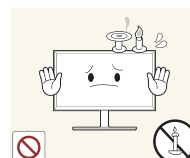


Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę,

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Instalacja

Ostrzeżenie



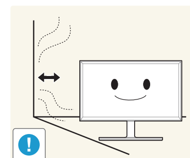
Nie kłaść na produkcie świec, środków odstraszających owady ani papierosów. Nie ustawiać produktu w pobliżu źródeł ciepła.

- Mogłoby dojść do pożaru.



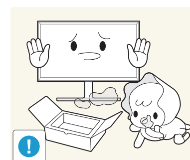
Nie stawiać produktu w miejscach słabo wentylowanych, na przykład na półkach na książki czy ciasnych szafkach.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



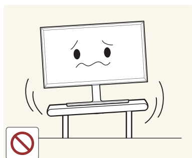
Stawiać produkt w odległości co najmniej 10 cm od ściany, aby zapewnić wentylację.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



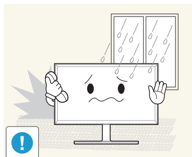
Przechowywać plastikowe opakowanie produktu poza zasięgiem dzieci.

- Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.



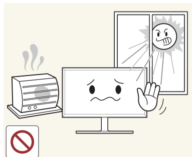
Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).

- Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
- Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.



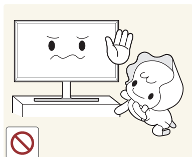
Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.

- Mogłoby dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.



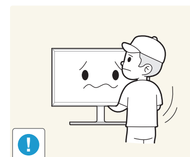
Nie ustawiać produktu w zasięgu małych dzieci.

- Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.



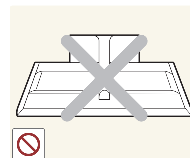
Olej jadalny, taki jak olej sojowy, może uszkodzić lub zdeformować produkt. Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.

Uwaga



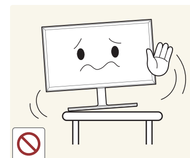
Uważać, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



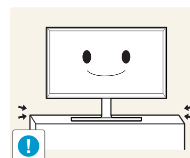
Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

- Może dojść do uszkodzenia ekranu.



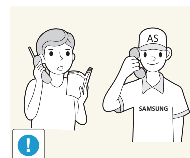
Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.

- Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
- Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.



Produkt należy ustawiać starannie.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



Umieszczenie produktu w nietypowym miejscu (narażonym na wpływ wielu drobnych cząsteczek, substancji chemicznych, skrajnych temperatur lub o znacznym zawilgoceniu bądź w miejscach, gdzie produkt będzie działać ciągle i przez dłuższy czas) może poważnie wpłynąć na jego wydajność.

- Przed umieszczeniem produktu w takim miejscu należy się koniecznie skonsultować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

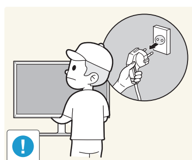
Działanie

Ostrzeżenie



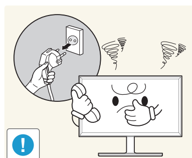
Wewnątrz produktu znajduje się wysokie napięcie. Nigdy nie rozbierać, nie naprawiać ani nie modyfikować produktu samodzielnie.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.



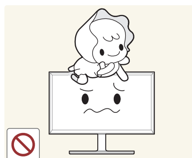
Przed przeniesieniem produktu należy najpierw odłączyć od niego wszelkie kable, w tym przewód zasilający.

- Uszkodzenie przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



Jeśli z produktu wydobywają się nietypowe dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



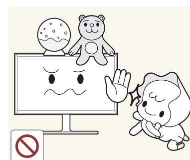
Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.

- Mogłoby dojść do obrażeń bądź poważnych uszkodzeń ciała u dzieci.



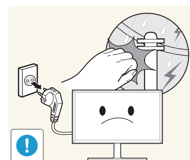
W przypadku upuszczenia produktu albo uszkodzenia jego obudowy wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Dalsze użytkowanie mogłoby skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



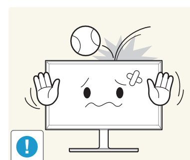
Nie zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodyczy itd.).

- Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.



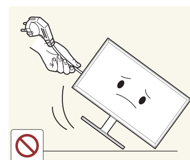
Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



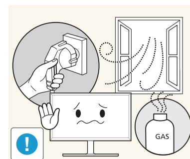
Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



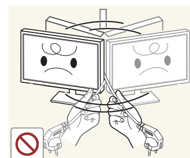
Nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.

- W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



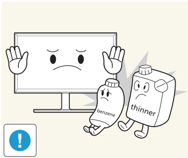
W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.

- Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.



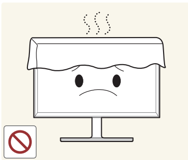
Nie podnosić i nie przesuwać produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.

- W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



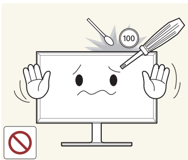
Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

- Może dojść do wybuchu lub pożaru.



Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



Nie wkładać do produktu (przez otwór wentylacyjny, porty wejściowe/wyjściowe itd.) metalowych przedmiotów (pałeczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapałek itd.).

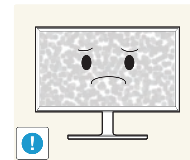
- W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.

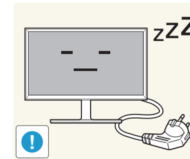
- W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

Uwaga



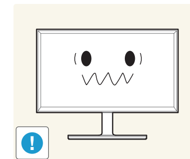
Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.

- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy aktywować tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu z ruchomymi obrazami.



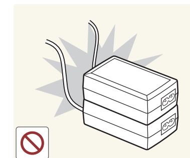
Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuży czas (wakacje itd.), odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

- Nagromadzony kurz i wysoka temperatura mogą skutkować pożarem, porażeniem prądem lub upływem prądu.



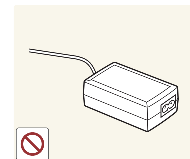
Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

- Może dojść do pogorszenia wzroku.



Nie układać zasilaczy prądu stałego jednego na drugim.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



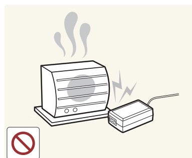
Przed użyciem zasilacza prądu stałego zdjąć z niego plastikowe opakowanie.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



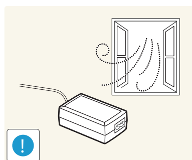
Nie dopuszczać do zamoczenia zasilacza prądu stałego i nie pozwalać, aby dostała się do niego woda.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- Unikać używania produktu na zewnątrz, gdzie może być narażony na opady deszczu lub śniegu.
- Uważać, aby nie zamoczyć zasilacza prądu stałego, myjąc podłogę.

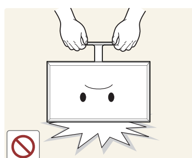


Nie umieszczać zasilacza prądu stałego w pobliżu urządzeń ogrzewających.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.

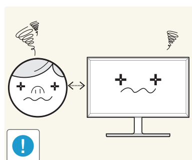


Trzymać zasilacz prądu stałego w dobrze wentylowanym miejscu.



Nie trzymać produktu dołem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak.

- Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.

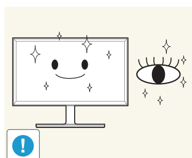


Patrzenie na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.



Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

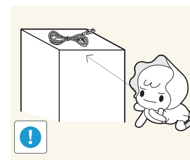


Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.

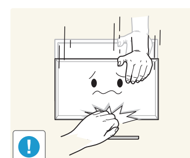
- Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.



Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.

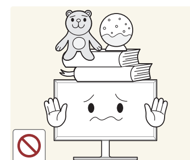


Przechowywać małe akcesoria poza zasięgiem dzieci.



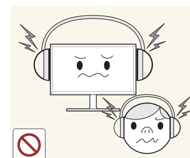
Zachować ostrożność, dopasowując kąt produktu czy wysokość stojaka.

- Mogłoby dojść do uwięzienia i uszkodzenia dłoni lub palców.
- Nadmierne przechylanie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.



Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.

- Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.

Prawidłowa postawa przy używaniu produktu



Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- Zachować od 45 do 50 cm odległości między oczami a ekranem i patrzeć na niego nieco z góry. Utrzymywać wzrok na wprost ekranu.
- Dopasować kąt tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Trzymać przedramiona prostopadle do ramion i na jednym poziomie z dłońmi.
- Trzymać ręce zgięte w łokciach mniej więcej pod kątem prostym.
- Dopasować wysokość położenia produktu tak, aby nogi w kolanach mogły być zgięte pod kątem co najmniej 90 stopni, pięty dotykały podłogi, a ręce były położone poniżej serca.

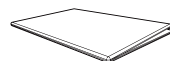
Rozdział 02
Przygotowania

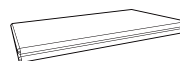
Sprawdzanie zawartości

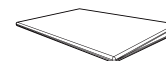
- Jeżeli brakuje jakichkolwiek elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą produktu.
- Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić od elementów pokazanych na ilustracjach.
- Zaleca się użyć kabla HDMI i DP dostarczonego w zestawie.
- Optymalna rozdzielczość może nie być dostępna, jeśli użyto kabla innego niż HDMI lub HDMI-DVI.
- Aby obraz był wyświetlany prawidłowo, zaleca się stosowanie kabla DP obsługującego przesył obrazu o rozdzielczości 3440 x 1440 i częstotliwości 60 Hz. Można również użyć kabla HDMI obsługującego przesył obrazu o rozdzielczości 3440 x 1440 i częstotliwości 50 Hz.
- Do niektórych modeli może nie być dołączony adapter Mini DP-DP.

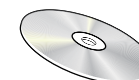
Elementy

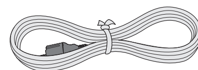
― Zawartość opakowania może się różnić w zależności od miejsca zakupu.

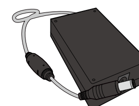

Skrócona instrukcja konfiguracji

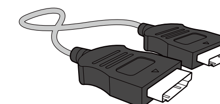

Karta gwarancyjna
(Dostępna w zależności od kraju)

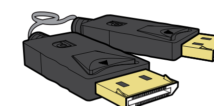

Instrukcja montażu

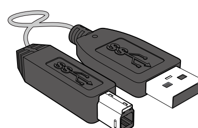

Instrukcja obsługi

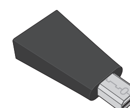

Kabel zasilania (str.25)

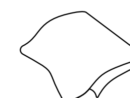

Adapter zasilania prądu stałego (odłączany) (str.25)


Kabel HDMI (str.23)


Kabel DP (str.24)


Kabel USB 3.0 (str.27)

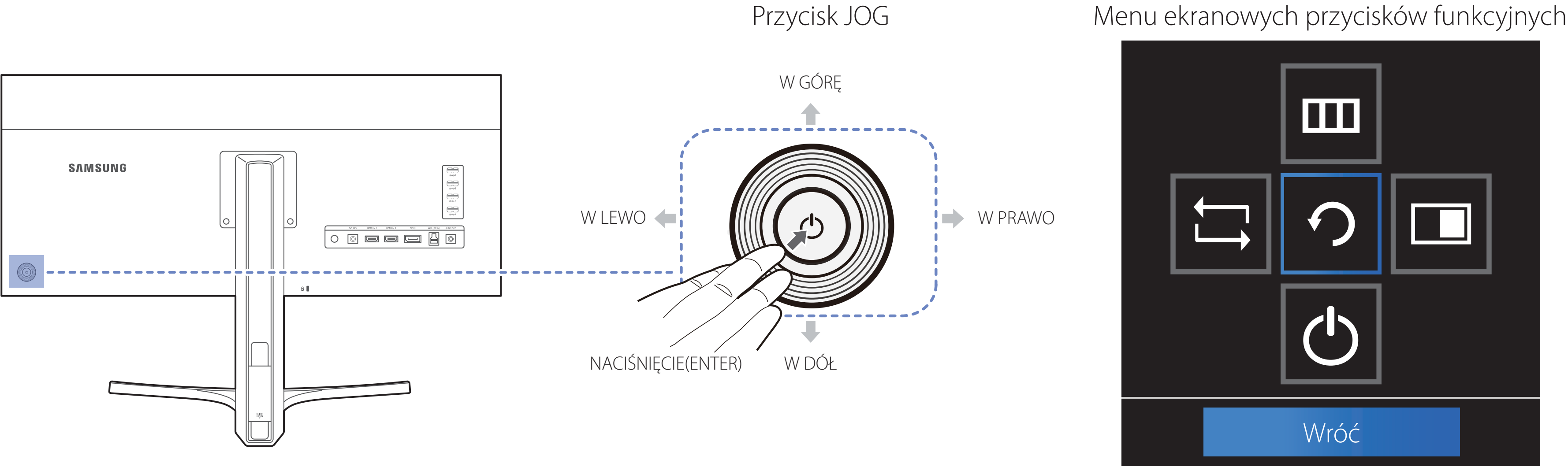

Adapter Mini DP do DP (opcjonalny)


Szmatka do czyszczenia

Elementy monitora

Panel sterowania

― Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



Ikony	Opis
Przycisk JOG	Wielokierunkowy przycisk ułatwiający nawigację. ― Przycisk JOG znajduje się po lewej stronie z tyłu obudowy urządzenia. Umożliwia przejście w górę, w dół, w lewo i w prawo oraz służy jako klawisz Enter.
Menu ekranowych przycisków funkcyjnych	Po uruchomieniu ekranu nacisnąć przycisk JOG. Wyświetli się przewodnik po ekranowych przyciskach funkcyjnych. Aby otworzyć menu ekranowe, gdy wyświetlany jest przewodnik, ponownie nacisnąć odpowiednią stronę przycisku. ― Wygląd menu ekranowych przycisków funkcyjnych może się różnić w zależności od funkcji lub modelu produktu. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.

Menu bezpośrednich przycisków ekranowych



― Pokazane poniżej menu skrótów ekranowych (menu ekranowe OSD) wyświetla się wyłącznie przy włączonym ekranie, podczas zmiany rozdzielczości lub zmiany źródła sygnału wejściowego.

W GÓRĘ / W DÓŁ: Regulacja opcji **Jasność**, **Kontrast**, **Ostrość**.

W LEWO / W PRAWO: Regulacja opcji **Głośność**.

NACIŚNIĘCIE(ENTER): Wyświetlenie menu ekranowych przycisków funkcyjnych

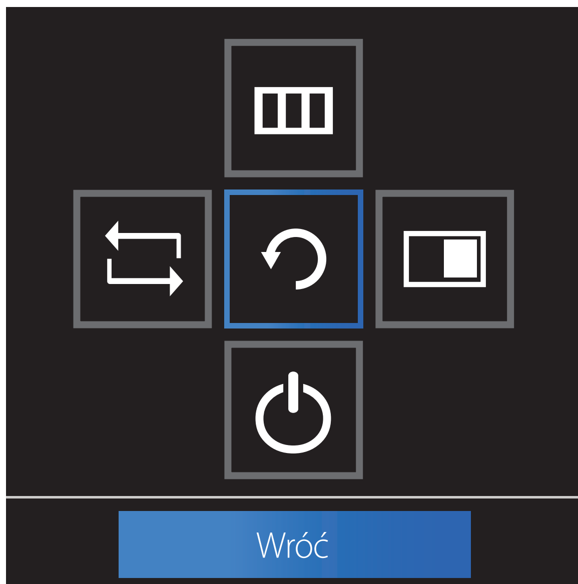
― Na stronie przycisków funkcyjnych widać, czy tryb **Tryb gry** jest włączony.

: **Wył.**

: **Włączona**

Menu ekranowych przycisków funkcyjnych

― Aby przejść do menu głównego lub użyć innych elementów, należy nacisnąć przycisk JOG w celu wyświetlenia menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Aby zamknąć przewodnik, należy ponownie nacisnąć przycisk JOG.



W GÓRĘ / W DÓŁ / W LEWO / W PRAWO: Przejście do wybranego elementu. Po wskazaniu elementu wyświetla się jego opis.

NACIŚNIĘCIE(ENTER): Wybrany element zostanie zastosowany.

Ikony	Opis
⇄	Wybór opcji ⇄ w celu zmiany sygnału wejściowego poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie przewodnika po ekranowych przyciskach funkcyjnych. Komunikat o zmianie sygnału wejściowego pojawia się w lewym górnym rogu ekranu.
▥	Wybór funkcji ▥ poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Wyświetla się ekran OSD (On Screen Display) monitora. Blokada funkcji menu ekranowego OSD: zachowanie aktualnych ustawień albo zablokowanie elementów sterujących OSD, aby zapobiec niezamierzonym zmianom ustawień. Włączanie/wyłączanie: Aby zablokować lub odblokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk W LEWO i przytrzymać go przez 10 sekund po wyświetleniu menu głównego. ― Jeżeli elementy sterujące OSD są zablokowane, można zmienić ustawienie opcji **Jasność** i **Kontrast**. Dostępna jest funkcja **PIP/PBP**. Istnieje możliwość wyświetlenia zawartości opcji **Informacja**.
◨	Wybór funkcji ◨ poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Należy nacisnąć ten przycisk, jeżeli konieczne jest skonfigurowanie funkcji **PIP/PBP**.
⏻	Wybór funkcji ⏻ w celu wyłączenia monitora poprzez przesunięcie przycisku JOG na ekranie menu ekranowych przycisków funkcyjnych.

― Opcje menu ekranowych przycisków funkcyjnych w rzeczywistych modelach mogą się różnić z powodu odmiennych funkcji. Funkcje należy uruchamiać w oparciu o rzeczywiste ikony i opisy.

― Jeżeli monitor nic nie wyświetla (np. w trybie oszczędzania energii lub braku sygnału), 2 przycisków bezpośrednio sterujących źródłem sygnału i zasilaniem można użyć w sposób opisany poniżej.

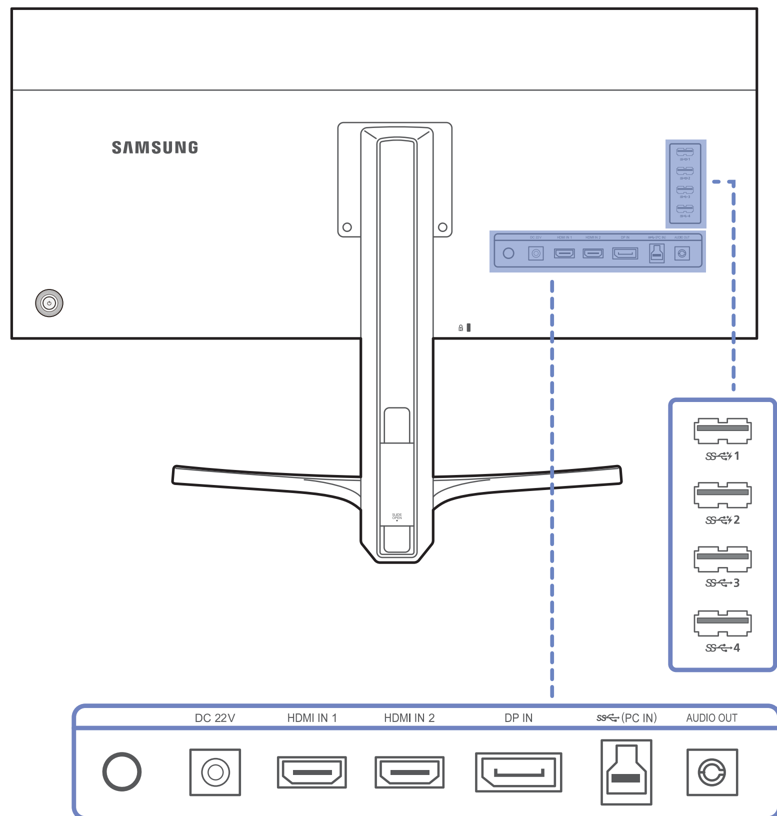
Przycisk JOG	Tryb oszczędzania energii/braku sygnału
W GÓRĘ	Zmiana źródła sygnału
Poprzedni	
NACIŚNIĘCIE(ENTER) przez dwie sekundy	Wyłączenie zasilania

― Gdy na monitorze jest wyświetlone menu główne, za pomocą przycisku JOG można wykonać opisane poniżej czynności.

Przycisk JOG	Czynność
W GÓRĘ / W DÓŁ	Przejście do kolejnej opcji
W LEWO	Wyjście z menu głównego. Zamknięcie listy podrzędnej bez zapisywania wartości. Zmniejszenie wartości za pomocą suwaka.
W PRAWO	Przejście do kolejnego piętra menu. Zwiększenie wartości za pomocą suwaka.
NACIŚNIĘCIE(ENTER)	Przejście do kolejnego piętra menu. Zapisanie wartości i zamknięcie listy podrzędnej.

Widok z tyłu

― Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

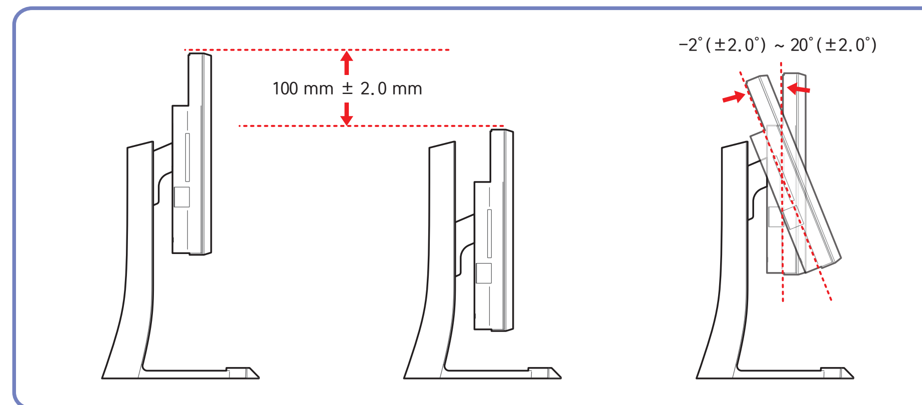


Gniazdo	Opis
DC 22V	Podłączenie do zasilacza prądu stałego.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Do podłączania urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI lub kabla HDMI/DVI.
DP IN	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
SS (PC IN)	Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. ― Ten port służy tylko do podłączania do komputera.
AUDIO OUT	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek. ― Dźwięk będzie odtwarzany tylko, jeśli użyto kabla HDMI-HDMI lub kabla DP.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	Podłącz urządzenie USB. Zgodność z kablami USB w wersji 3.0 i niższych. ― Te porty USB można wykorzystać do ładowania urządzeń źródłowych. ― Aby skorzystać z funkcji **Dodatk. ładow. USB**, przejdź do zakładki **Ustawienia** → **Dodatk. ładow. USB** i ustaw gniazdo USB, które będzie wykorzystane do szybkiego ładowania w pozycji **Włączona**. Jeśli funkcja **Dodatk. ładow. USB** jest ustawiona w pozycji **Włączona**, transfer danych za pomocą gniazda USB jest niedostępny. ― Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu SS 1 i SS 2. Te porty umożliwiają szybsze ładowanie urządzeń w porównaniu do standardowych portów USB. Szybkość ładowania zależy od podłączonych urządzeń.

Instalacja

Regulacja odchylenia i wysokości produktu

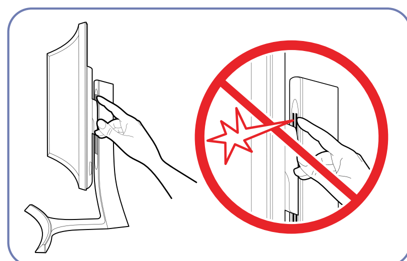
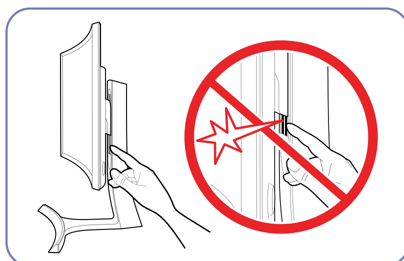
― Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



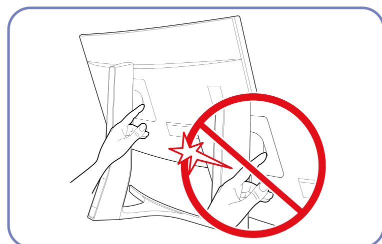
- Możliwe jest dopasowanie odchylenia i wysokości monitora.
- Aby uniknąć uszkodzenia produktu podczas regulacji nachylenia, należy popchnąć lub pociągnąć górną środkową część produktu, przytrzymując jednocześnie górną część podstawy.

— Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

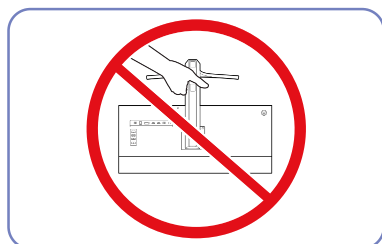
Uwaga

Należy zachować szczególną ostrożność, aby ręka nie utknęła w obszarze dostosowywania wysokości. Może to spowodować uraz ręki.



Nie umieszczaj rąk pod korpusem podstawy.



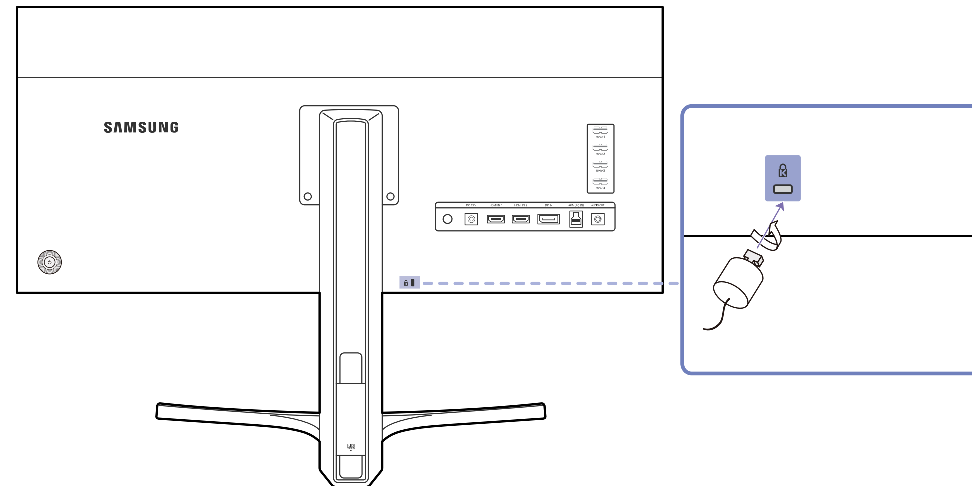
Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe

― Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe pozwala na bezpieczne korzystanie z produktu nawet w miejscach publicznych.

― Kształt urządzenia blokującego oraz sposób blokowania zależą od producenta. Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.

Aby uaktywnić blokadę w urządzeniu przeciwkradzieżowym:



1 Przymocuj linkę urządzenia zabezpieczającego do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.

2 Przełóż jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.

3 Umieść urządzenie blokujące w gnieździe zabezpieczenia przeciwkradzieżowego z tyłu produktu.

4 Zamknij urządzenie blokujące.

- Urządzenie z blokadą przeciwkradzieżową można dokupić oddzielnie.
- Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.
- Urządzenia z blokadą przeciwkradzieżową są dostępne w sklepach elektronicznych i internetowych.

Rozdział 03

Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Czynności wstępne

Przeczytaj poniższe informacje, zanim podłączysz inne urządzenia do tego produktu.

Czynności sprawdzające

— Przed podłączeniem urządzenia źródłowego należy przeczytać dołączoną do niego instrukcję obsługi.
Liczba i umiejscowienie gniazd w urządzeniach źródłowych może się różnić w zależności od produktu.

— Nie podłączaj kabla zasilania, dopóki nie podłączysz wszystkich innych urządzeń.
Podłączenie kabla zasilania podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.

— Sprawdź rodzaje gniazd znajdujących się z tyłu produktu, który chcesz podłączyć.

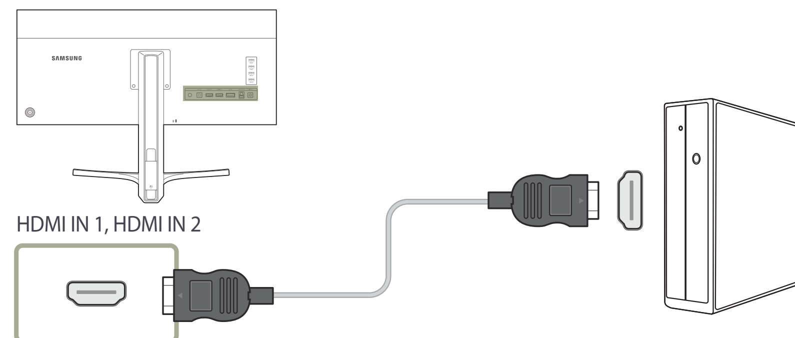
Podłączanie i korzystanie z komputera

Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.

— Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

— Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów.
Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.



1 Za pomocą kabla HDMI połączyć port **HDMI IN 1** lub **HDMI IN 2** z tyłu urządzenia z portem HDMI w obudowie komputera.

2 Podłącz adapter zasilania prądu stałego do produktu i gniazdka elektrycznego. Następnie włącz zasilanie komputera.

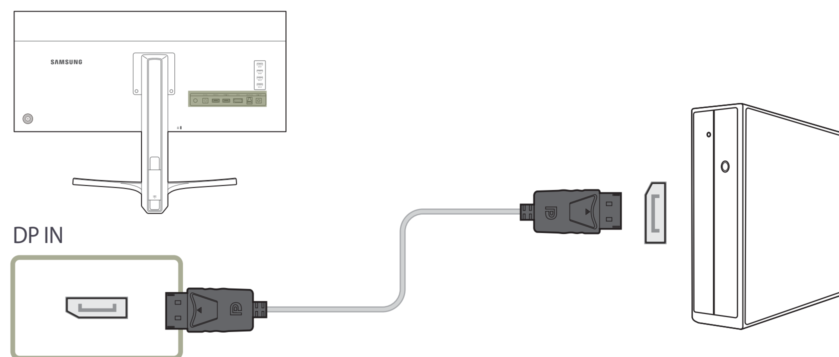
3 Jeżeli źródło sygnału nie jest ustawione, ustawić źródło sygnału **HDMI 1** lub **HDMI 2**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ.

— Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.

— Aby wyświetlać obraz w rozdzielczości 3440 x 1440 z częstotliwością 50 Hz, należy użyć kabla HDMI obsługującego przesył obrazu o rozdzielczości 3440 x 1440 i częstotliwości 50 Hz. Należy upewnić się, że karta graficzna źródła sygnału HDMI obsługuje wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 3440 x 1440 z częstotliwością 50 Hz.

Połączenie za pomocą kabla DP

― Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów.
Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.



1 Podłącz kabel DP do portu **DP IN** z tyłu produktu oraz portu DP w komputerze.

2 Podłącz adapter zasilania prądu stałego do produktu i gniazdka elektrycznego. Następnie włącz zasilanie komputera.

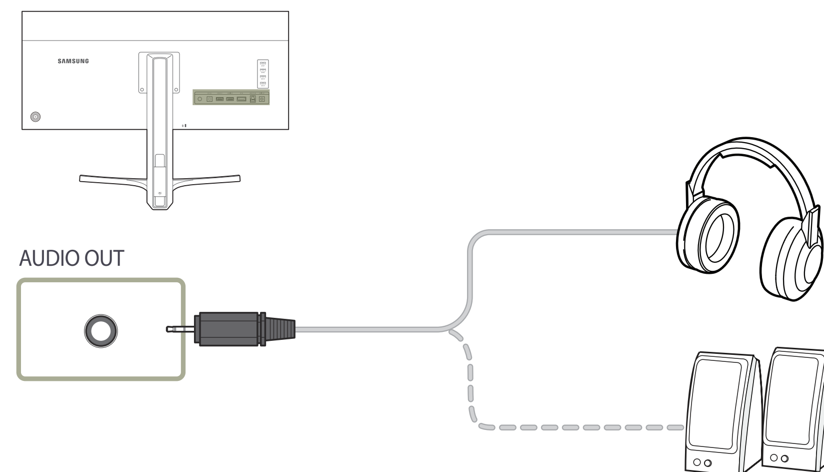
3 Jeżeli źródło sygnału nie jest ustawione, ustawić źródło sygnału **DisplayPort**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ.

― Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.

― Aby wyświetlać obraz w rozdzielczości 3440 x 1440 z częstotliwością 60 Hz, należy użyć kabla DP obsługującego przesył obrazu o rozdzielczości 3440 x 1440 i częstotliwości 60 Hz. Należy upewnić się, że karta graficzna źródła sygnału DP obsługuje wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 3440 x 1440 z częstotliwością 60 Hz.

Podłączanie słuchawek lub głośników

― Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów.
Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.

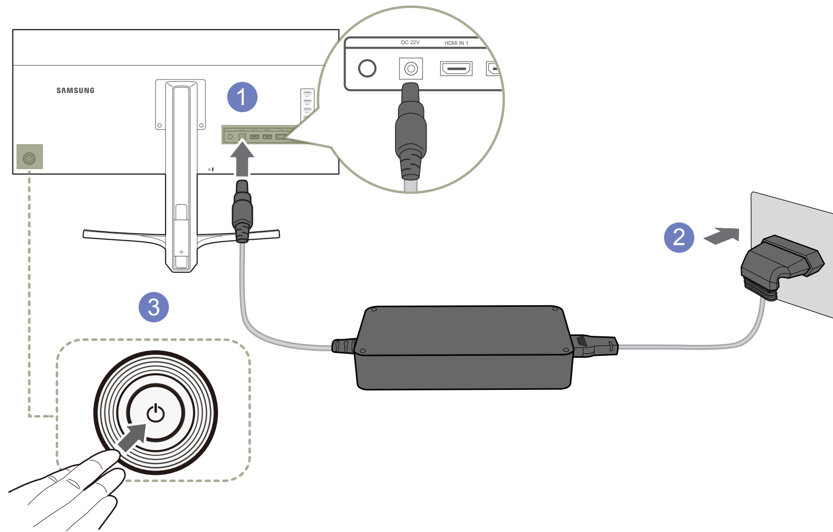


1 Podłączyć wyjściowe urządzenie audio, na przykład słuchawki lub głośniki, do portu **AUDIO OUT** produktu.

― Dźwięk będzie odtwarzany tylko, jeśli użyto kabla HDMI-HDMI lub kabla DP.

Podłączanie kabla zasilania

Podłączanie zasilania z użyciem odłączanego adaptera zasilania prądu stałego



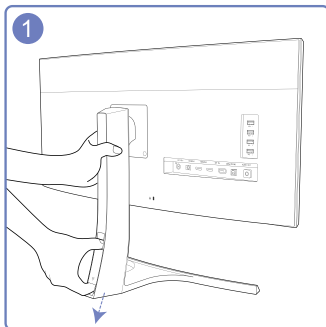
1 Podłącz kabel zasilania do zasilacza. Następnie podłącz adapter zasilania prądu stałego do gniazda **DC 22V** z tyłu produktu.

2 Podłącz przewód zasilający do gniazdka.

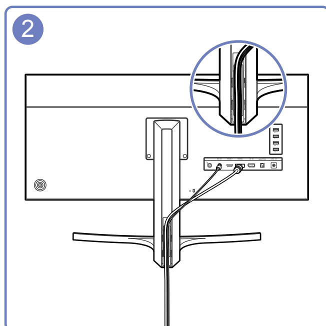
3 Naciśnij przycisk JOG z tyłu monitora, aby go włączyć.

― Napięcie wejściowe zostanie przełączone automatycznie.

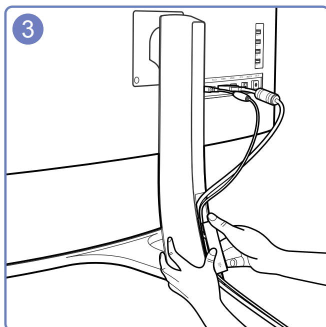
Porządkowanie podłączonych kabli



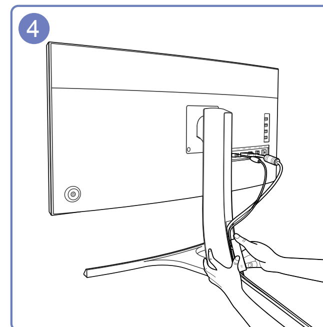
Aby zdjąć OSŁONĘ KABLI, chwyć OSŁONĘ KABLI kciukiem i palcem wskazującym, a następnie pociągnij ją w kierunku wskazanym przez strzałkę, trzymając podstawę drugą dłonią.



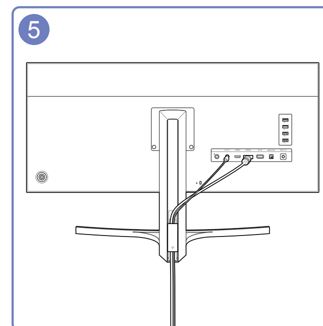
Zamocuj kable w gnieździe.



Przytrzymaj OSŁONĘ KABLI i włóż kable do wgłębienia w TYLNEJ CZĘŚCI PODSTAWY.



Mocno przytrzymaj dolną część wspornika lewą dłonią, a kciukiem prawej dłoni wsuń OSŁONĘ KABLI w taki sposób, aby się zablokowała w odpowiedniej pozycji.



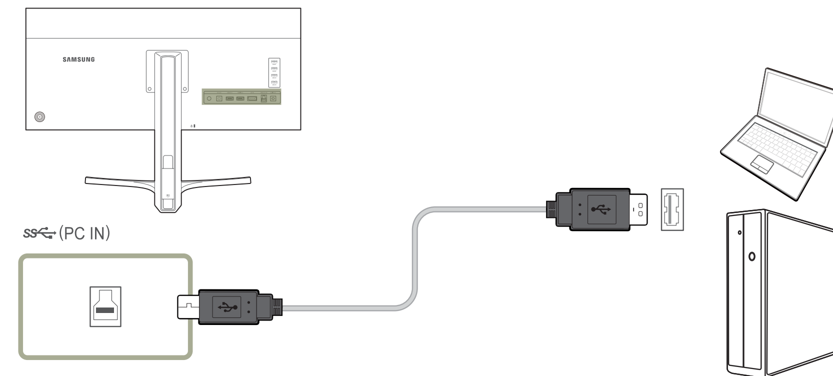
Instalacja zakończona.

Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB

Podłączanie komputera do produktu

― Po podłączeniu urządzenia do komputera za pomocą kabla USB, można go używać jako koncentratora. Dzięki temu urządzenia wejściowe można podłączyć bezpośrednio do produktu i sterować nimi bez konieczności podłączania ich do komputera.

Aby używać produktu jako koncentratora USB, należy podłączyć go do komputera PC za pomocą kabla USB.



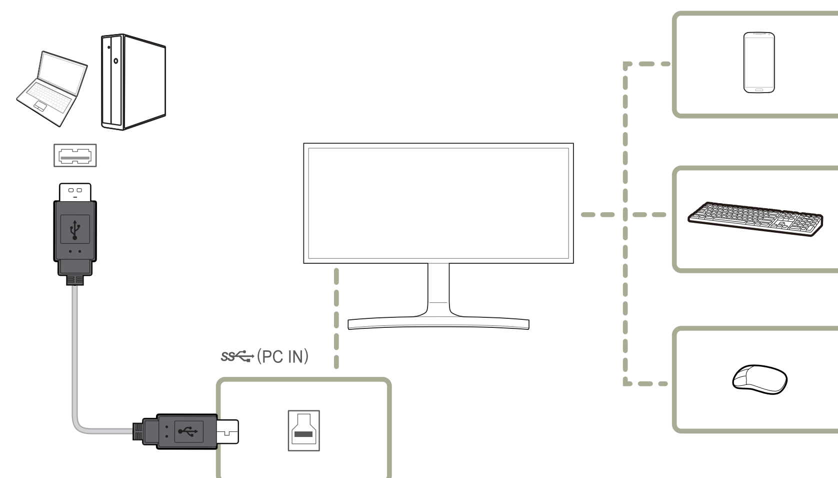
Podłączyć kabel USB do portu z tyłu produktu i portu USB komputera.

― Do podłączenia produktu do komputera PC można użyć kabla USB 2.0. Aby jednak korzystać ze wszystkich zalet standardu USB 3.0, należy podłączyć produkt do komputera za pomocą kabla USB 3.0. Należy się upewnić, że komputer obsługuje standard USB 3.0.

Używanie produktu jako koncentratora USB

Używanie produktu jako koncentratora pozwala na równoczesne podłączanie do produktu i używanie różnych urządzeń źródłowych.

Komputera nie można połączyć z wieloma urządzeniami źródłowymi równocześnie, ponieważ jest on wyposażony w ograniczoną liczbę portów wejściowych/wyjściowych. Funkcja HUB produktu poprawia wydajność pracy, umożliwiając podłączenie wielu urządzeń źródłowych do portów USB produktu równocześnie, bez podłączania ich do komputera.



Podłączenie do komputera wielu urządzeń źródłowych powoduje bałagan związany z zastosowaniem wielu kabli. Podłączenie urządzeń bezpośrednio do produktu eliminuje tę niedogodność.

Podłączanie urządzeń przenośnych, na przykład odtwarzacza MP3 lub smartfona, do produktu podłączonego do komputera. Umożliwia sterowanie urządzeniem za pośrednictwem komputera i ładowanie akumulatora urządzenia.

― Aby przyspieszyć wykrywanie i uruchamianie urządzenia źródłowego, należy podłączyć je do portu USB 3.0 na produkcie.

― Zewnętrzny dysk twardy wymaga zewnętrznego źródła zasilania. Należy pamiętać o jego podłączeniu do źródła zasilania.

― Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu SS 1 i SS 2. Te porty umożliwiają szybsze ładowanie urządzeń w porównaniu do standardowych portów USB. Szybkość ładowania zależy od podłączonych urządzeń.

― Ładowanie akumulatora jest możliwe w trybie oszczędzania energii. Jednak nie jest możliwe po wyłączeniu zasilania produktu.

― Przed ładowaniem baterii należy się upewnić, że port USB do podłączania urządzenia nadrzędnego produktu jest podłączony do komputera za pomocą kabla USB.

― Ładowanie akumulatora nie jest możliwe, jeśli przewód zasilający zostanie odłączony od gniazda elektrycznego.

― Urządzenia przenośne należy zakupić osobno.

Instalacja sterownika

― Optymalną rozdzielczość i częstotliwość dla urządzenia można ustawić poprzez zainstalowanie odpowiednich sterowników.

― Sterowniki do urządzenia znajdują się na dołączonej do niego płycie CD.

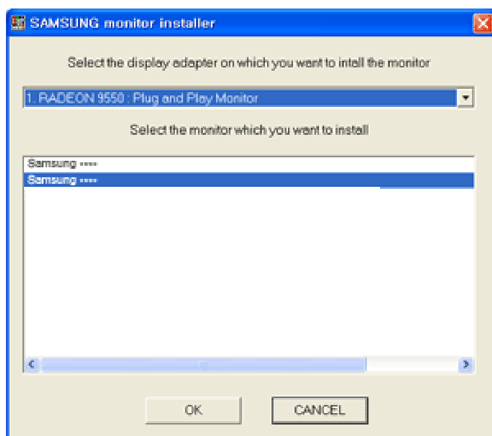
― Jeśli dostarczony plik jest uszkodzony, sterownik należy pobrać ze strony firmy Samsung (http://www.samsung.com/).

1 Włóż płytę CD z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia do napędu CD-ROM.

2 Kliknij opcję „Windows Driver".

3 Postępuj zgodnie z instrukcją, która pojawi się na ekranie.

4 Wybierz z listy posiadany model produktu.



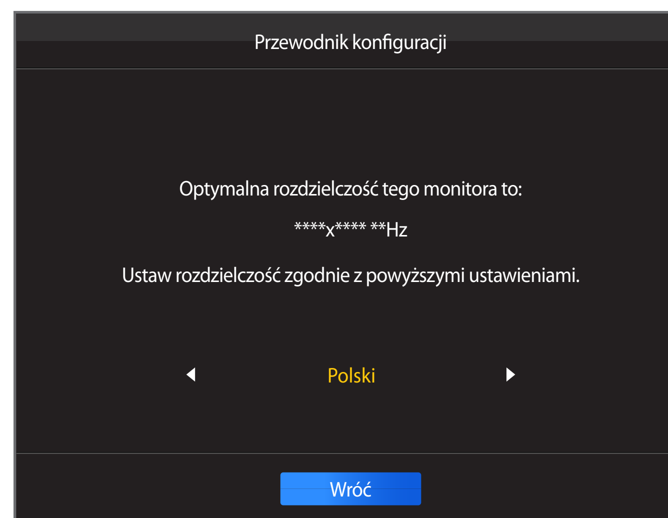
5 Przejdź do okna Właściwości ekranu i upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość odświeżania są odpowiednie.

Więcej szczegółów znajdziesz w instrukcji obsługi systemu operacyjnego Windows.

Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Po pierwszym włączeniu produktu po zakupie zostanie wyświetlony komunikat z informacją o ustawieniu optymalnej rozdzielczości.

Wybierz wersję językową produktu i ustaw optymalną rozdzielczość w komputerze.



1 Wybrać język, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Aby ukryć komunikat z informacją, nacisnąć przycisk JOG.

― Jeśli nie wybrano optymalnej rozdzielczości, komunikat będzie wyświetlony maksymalnie trzy razy przez określony czas, nawet jeśli produkt zostanie wyłączony i ponownie włączony.

― Optymalną rozdzielczość można także wybrać na **Panelu sterowania** w komputerze.

Rozdział 04
Ustawienia ekranu

Konfiguracja ustawień ekranu, na przykład jasności.

Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

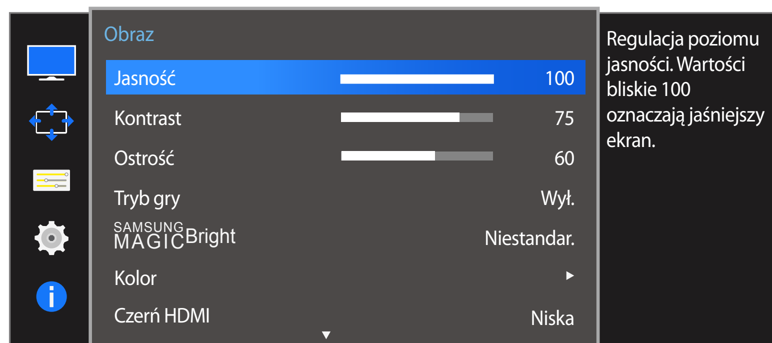
Jasność

Ustawianie ogólnego poziomu jasności obrazu. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz.

― To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kontrast dynamiczny**.

― To menu nie jest dostępne, jeśli ustawiono opcję **Oszcz. energii**.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Jasność

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Obraz**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Jasność**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Zmienić ustawienie opcji **Jasność**, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Kontrast

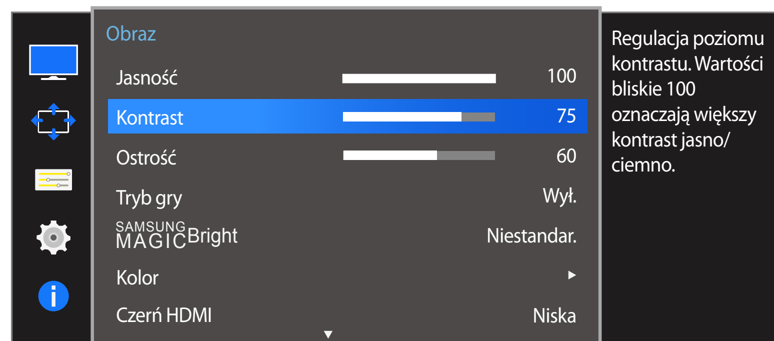
Ustawianie kontrastu między wyświetlanymi obiektami a tłem. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym większy kontrast i wyraźniejszy obiekt.

― Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja **SAMSUNG MAGICBright** działa w trybie **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.

― To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.

― To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu **Tryb PIP/PBP** wybrano ustawienie **Włączona**, a dla opcji **Rozmiar** ustawienie: ▮▮ (tryb PBP).



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Kontrast

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Obraz**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Kontrast**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Zmienić ustawienie opcji **Kontrast**, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Ostrość

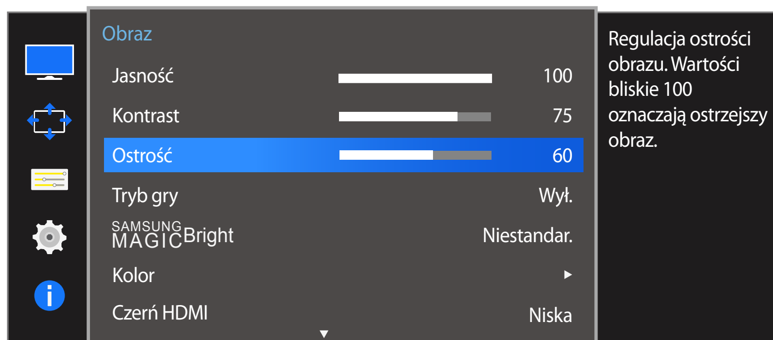
Zmiana ostrości zarysu wyświetlanego obiektu. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy zarys wyświetlanego obiektu.

― Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC**Bright** działa w trybie **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.

― To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.

― Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Ostrość

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Obraz**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Ostrość**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

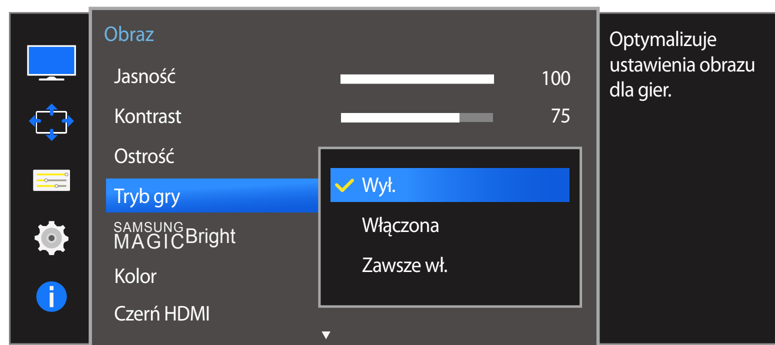
4 Zmienić ustawienie opcji **Ostrość**, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Tryb gry

Konfiguracja ustawień ekranu produktu pod kątem trybu gry.

Tej funkcji używa się w przypadku grania w gry na komputerze lub na podłączonej konsoli PlayStation™ lub Xbox™.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Tryb gry

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Obraz**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Tryb gry**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

― Kiedy monitor się wyłącza, przechodzi do trybu oszczędzania energii lub zmienia źródło wejściowe, ustawienie trybu **Tryb gry** zmienia się na **Wył.**, nawet jeśli jest ustawione na **Włączona**.

― Aby tryb **Tryb gry** był aktywny cały czas, wybierz ustawienie **Zawsze wł.**.

SAMSUNG MAGIC Bright

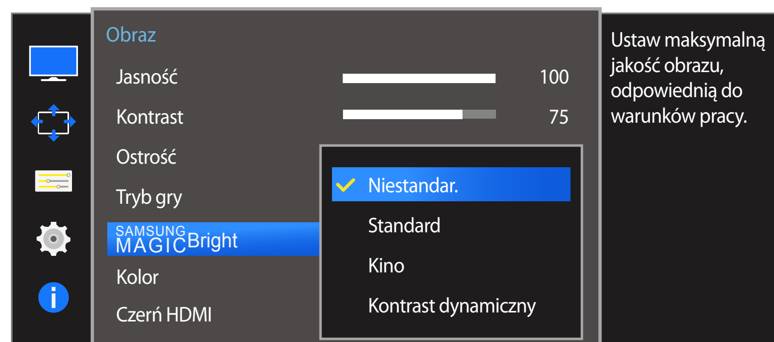
Ta funkcja zapewnia optymalną jakość obrazu, dopasowaną do środowiska, w którym produkt będzie używany.

― To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Oszcz. energii**.

― To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.

― Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

Jasność można dopasować do własnych potrzeb.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

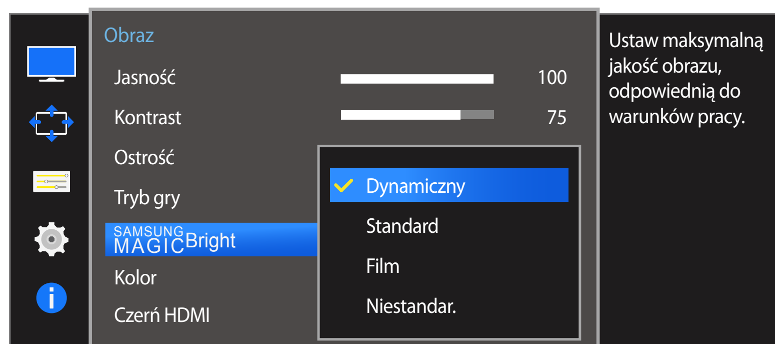
Konfiguracja SAMSUNG MAGIC Bright

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Obraz**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **SAMSUNG MAGIC Bright**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- **Niestandar.**: To ustawienie pozwala dostosować odpowiednio kontrast i jasność.
- **Standard**: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do edycji dokumentów lub korzystania z Internetu.
- **Kino**: To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość charakterystyczne dla telewizorów, odpowiednie do oglądania materiałów wideo i filmów DVD.
- **Kontrast dynamiczny**: To ustawienie pozwala uzyskać zrównoważoną jasność poprzez automatyczną regulację kontrastu.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Jeśli zewnętrzne źródło jest podłączone poprzez HDMI/DP, a opcja **Tryb PC/AV** jest ustawiona na **AV**, opcję **SAMSUNG MAGIC Bright** można przełączyć na 4 fabrycznie zaprogramowane tryby (**Dynamiczny**, **Standard**, **Film** i **Niestandar.**). Aktywować można jedno z ustawień: **Dynamiczny**, **Standard**, **Film**, lub **Niestandar.**. Wybranie ustawienia **Niestandar.** powoduje automatyczne przywrócenie ustawień obrazu dokonanych przez użytkownika.

- **Dynamiczny**: Wybierz ten tryb, aby wyświetlane obrazy były ostrzejsze niż w trybie **Standard**.
- **Standard**: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest jasne. W trybie tym obraz jest ostry.
- **Film**: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest ciemne. Ten tryb oszczędza energię i zmniejsza zmęczenie oczu.
- **Niestandar.**: Wybierz ten tryb, gdy chcesz dopasować obraz do własnych upodobań.

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

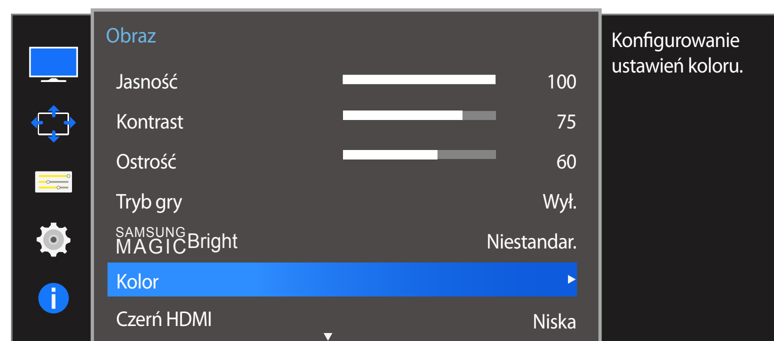
Kolor

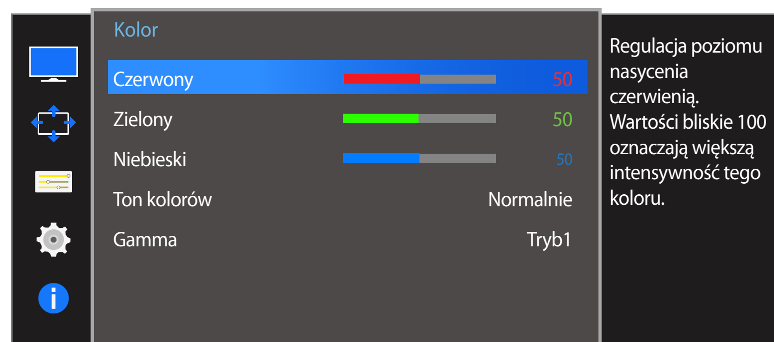
Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

― Ta opcja pozwala na regulację odcienia ekranu. To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.

― To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.

― Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.





Konfiguracja funkcji Kolor

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję , przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Obraz**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Kolor**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- **Czerwony**: Reguluje nasycenie koloru czerwonego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- **Zielony**: Reguluje nasycenie koloru zielonego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- **Niebieski**: Reguluje nasycenie koloru niebieskiego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- **Ton kolorów**: Pozwala regulować tonację kolorów w zależności od potrzeb.
  - **Zimny 2**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż **Zimny 1**.
  - **Zimny 1**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż w trybie **Normalnie**.
  - **Normalnie**: To ustawienie pozwala wyświetlać standardowy ton kolorów.
  - **Ciepły 1**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż w trybie **Normalnie**.
  - **Ciepły 2**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż **Ciepły 1**.
  - **Niestandar.**: To ustawienie pozwala dostosować ton kolorów.

  ― Jeśli zewnętrzne źródło jest podłączone poprzez HDMI/DP, a opcja **Tryb PC/AV** jest ustawiona na **AV**, opcję **Ton kolorów** można przełączyć na jedno z czterech ustawień temperatury (**Zimny**, **Normalnie**, **Ciepłe** i **Niestandar.**).
- **Gamma**: Pozwala regulować średni poziom luminancji.
  - **Tryb1** / **Tryb2** / **Tryb3**

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

− W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

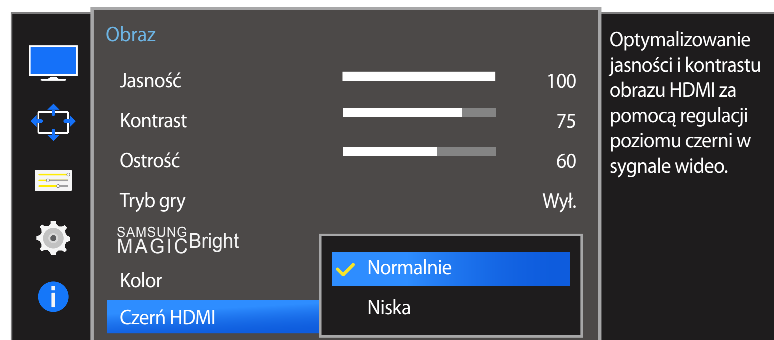
Czerń HDMI

Podłączenie odtwarzacza DVD lub dekodera do produktu za pomocą kabla HDMI może spowodować pogorszenie jakości obrazu (np. zmiana poziomu zaczernienia, zmniejszenie kontrastu / natężenia kolorów itp.) w zależności od podłączonego urządzenia. W takim przypadku jakość obrazu można poprawić za pomocą opcji **Czerń HDMI**.

W takim przypadku jakość obrazu można poprawić, używając opcji **Czerń HDMI**.

― Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie **HDMI 1** lub **HDMI 2**.

― Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.



− W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja ustawień Czerń HDMI

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ⅢⅢ, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Obraz**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Czerń HDMI**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- **Normalnie**: Tryb ten należy wybrać, jeśli nie występuje degradacja stosunku kontrastu.
- **Niska**: Tryb ten redukuje poziom czerni i podnosi poziom bieli w przypadku wystąpienia degradacji stosunku kontrastu.

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

― Opcja **Czerń HDMI** może być niezgodna z niektórymi urządzeniami źródłowymi.

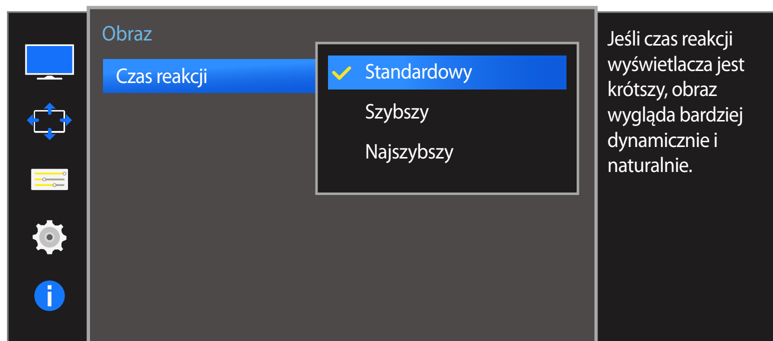
― Funkcja **Czerń HDMI** jest włączana wyłącznie w przypadku określonych rozdzielczości **AV**, np. 720p i 1080p.

Czas reakcji

Ta opcja pozwala przyspieszyć reakcję panelu, aby wyświetlane materiały wideo były bardziej żywe i naturalne.

― Najlepiej ustawić **Czas reakcji** na **Standard** albo **Szybszy**, o ile nie jest wyświetlany film.

― To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu **Tryb PIP/PBP** wybrano ustawienie **Włączona**, a dla opcji **Rozmiar** ustawienie: ▭ / ▭ / ▭ (tryb PIP).



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja opcji Czas reakcji

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Obraz**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Czas reakcji**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- **Standard** / **Szybszy** / **Najszybszy**

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

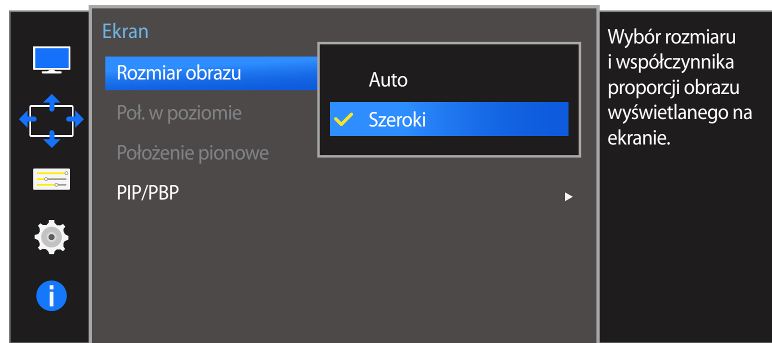
Rozdział 05
Regulacja ekranu

Rozmiar obrazu

Poniżej opisano sposób zmiany rozmiaru obrazu.

― To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu **Tryb PIP/PBP** wybrano ustawienie **Włączona**, a dla opcji **Rozmiar** ustawienie: (tryb PBP).

W trybie PC



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Zmiana Rozmiar obrazu

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję , przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

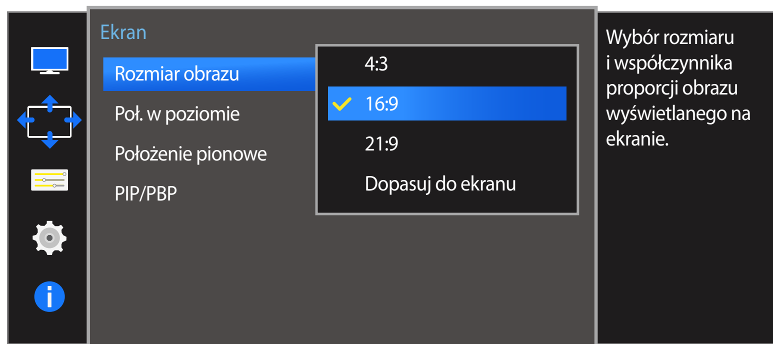
2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Rozmiar obrazu**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

W trybie PC

- **Auto**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz według formatu obrazu źródła wejściowego.
- **Szeroki**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego.

W trybie AV



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

W trybie AV

- **4:3**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- **16:9**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 16:9.
- **21:9**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 21:9.
- **Dopasuj do ekranu**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w oryginalnym formacie bez obcinania.

― Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostępnych w produkcie.

― Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.

  ― Podłączono cyfrowe urządzenie wyjściowe za pomocą kabla HDMI/DP.

  ― Rozdzielczość sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p lub 1080p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na monitorze (nie wszystkie modele obsługują podane sygnały wejściowe.).

  ― Funkcja może być ustawiona tylko przy podłączeniu zewnętrznego źródła przez złącze HDMI/DP i ustawieniu opcji **Tryb PC/AV** na **AV**.

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

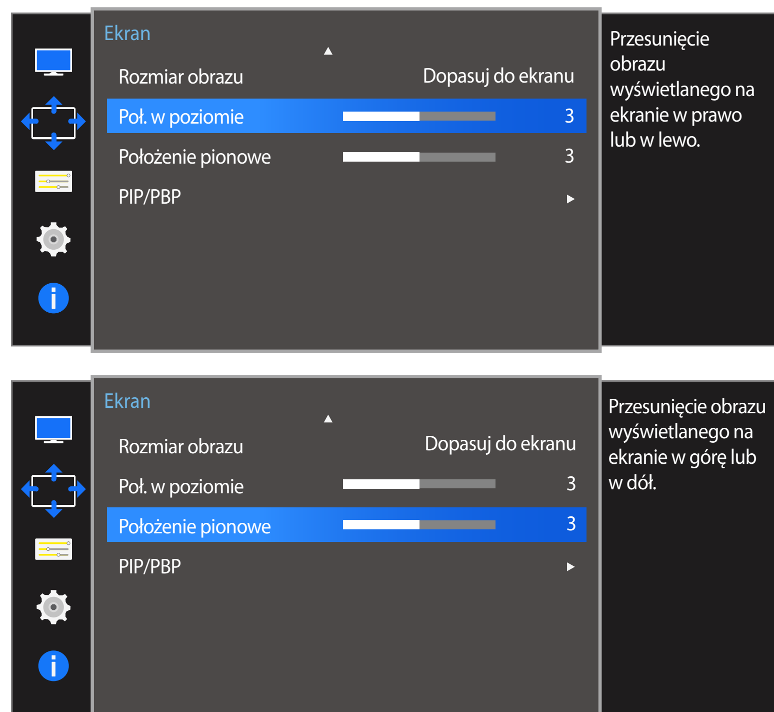
Poł. w poziomie & Położenie pionowe

Poł. w poziomie: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w lewo lub w prawo.

Położenie pionowe: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w górę lub w dół.

― To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji **Rozmiar obrazu** wybrano ustawienie **Dopasuj do ekranu** w trybie **AV**.
W przypadku odbioru sygnału wejściowego o rozdzielczości 480p lub 576p albo 720p lub 1080p w trybie **AV** oraz prawidłowego wyświetlania obrazu na monitorze należy wybrać ustawienie **Dopasuj do ekranu**, aby dostosować wartość położenia w pionie w zakresie od 0 do 6.

― Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja opcji Poł. w poziomie i Położenie pionowe

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Poł. w poziomie** lub **Położenie pionowe**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Zmienić ustawienie funkcji **Poł. w poziomie** lub **Położenie pionowe**, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

PIP/PBP

Funkcja PIP (Picture in Picture) powoduje rozdzielenie ekranu na dwie części. Obraz z jednego urządzenia źródłowego jest wyświetlany w głównym oknie, a w tym samym czasie obraz z innego urządzenia jest pokazywany w oknie wewnętrznym.

Funkcja PBP (Picture by Picture) dzieli ekran na dwie części i wyświetla obraz jednocześnie z dwóch urządzeń źródłowych po lewej i prawej stronie.

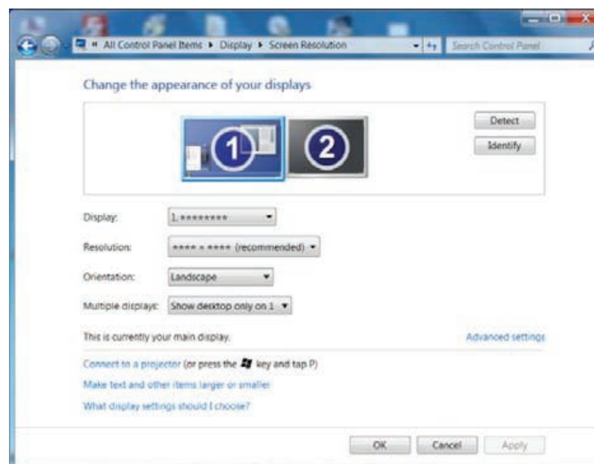
― Zgodność z systemem Windows 7 i Windows 8

― Funkcja **PIP/PBP** może nie być dostępna, zależnie od specyfikacji użytej karty graficznej. Jeśli ekran w trybie **PIP/PBP**, przy optymalnej rozdzielczości, jest pusty, wybierz kolejno **Panel sterowania** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** i kliknij **Wykryj** na ekranie komputera PC. (Instrukcje oparte o system Windows 7.) Jeśli po ustawieniu optymalnej rozdzielczości ekran jest pusty, należy zmienić rozdzielczość na 1280 x 1024.

― Po włączeniu lub wyłączeniu funkcji **PIP/PBP** lub też w przypadku zmiany rozmiaru ekranu z włączoną funkcją **PIP/PBP** obraz na ekranie może przez chwilę migać lub pojawić się z opóźnieniem.

Problem ten może się pojawić, kiedy komputer i monitor są podłączone do dwóch lub więcej źródeł sygnału wejściowego. Nie jest to związane z nieprawidłowym działaniem monitora.

Problem ten jest zwykle spowodowany opóźnieniami w przesyłaniu sygnałów wideo do monitora, zależnie od wydajności karty graficznej.

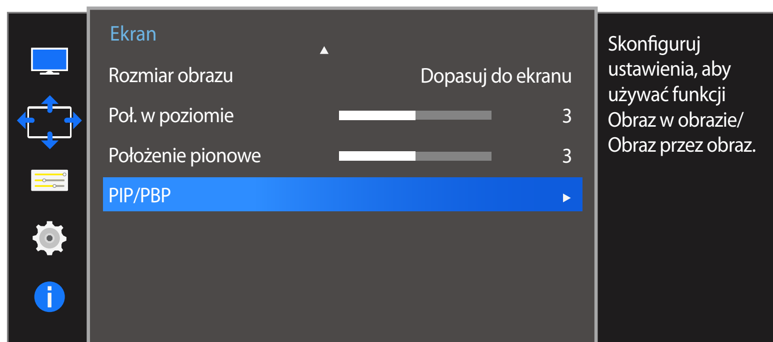


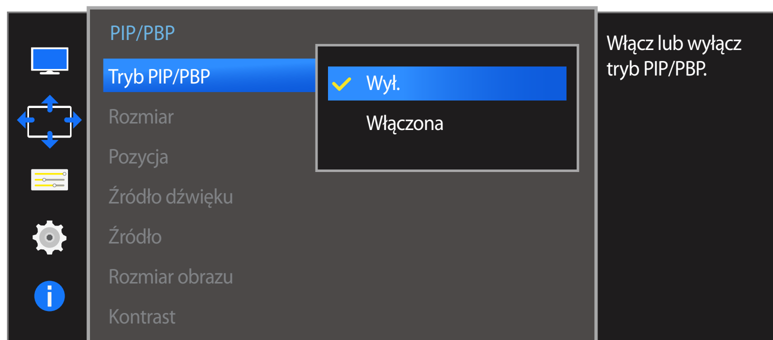
― Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, zaleca się stosowanie kart graficznych z obsługą rozdzielczości WQHD+ (3440 x 1440).

― Jeśli funkcja **PIP/PBP** jest wyłączona, nie można automatycznie ustawić rozdzielczości na optymalną, z powodu problemu z kompatybilnością między kartą graficzną i systemem Windows.

W takiej sytuacji dla trybu **Tryb PIP/PBP** należy wybrać ustawienie **Wył.** lub ręcznie wybrać optymalną rozdzielczość, korzystając z interfejsu systemu Windows.

Konfiguracja funkcji Tryb PIP/PBP





― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Włączanie i wyłączanie funkcji **Tryb PIP/PBP**.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

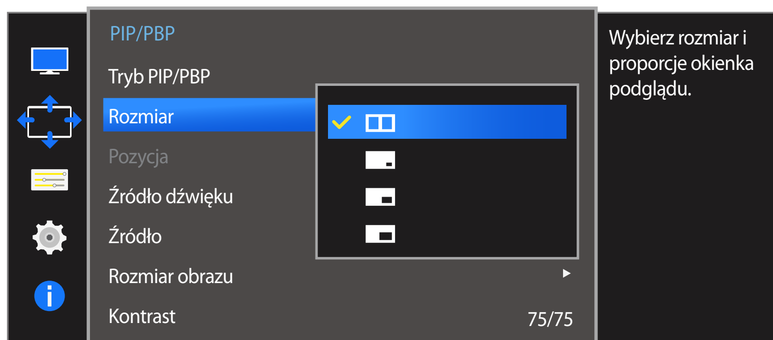
4 Przejść do funkcji **Tryb PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- **Wył.** / **Włączona**

5 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Konfiguracja funkcji Rozmiar



‒ W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Określanie rozmiaru i formatu obrazu w oknie wewnętrznym.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję , przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

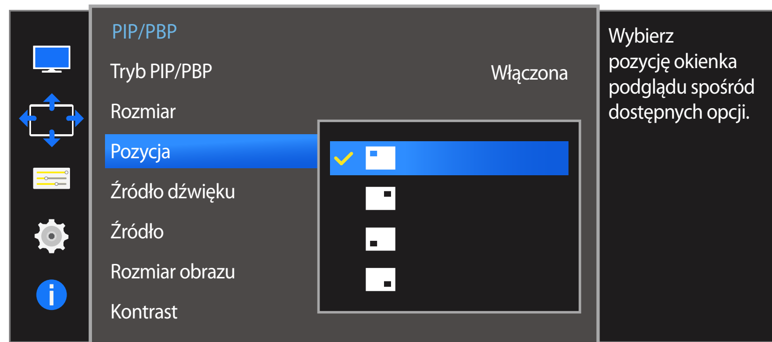
4 Przejść do funkcji **Rozmiar**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość prawej i lewej części ekranu w trybie PBP wynosiła 1720 x 1440 (szer. x wys.).
- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość ekranu wewnętrznego w trybie PIP wynosiła 720 x 480 (szer. x wys.).
- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość ekranu wewnętrznego w trybie PIP wynosiła 1280 x 720 (szer. x wys.).
- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość ekranu wewnętrznego w trybie PIP wynosiła 1720 x 720 (szer. x wys.).

5 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Konfiguracja funkcji Pozycja



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Określanie położenia okna wewnętrznego przy pomocy dostępnych opcji.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przejść do funkcji **Pozycja**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- ▀ / ▀ / ▄ / ▄

  ― Opcje te nie są dostępne, jeżeli został wybrany tryb PBP.

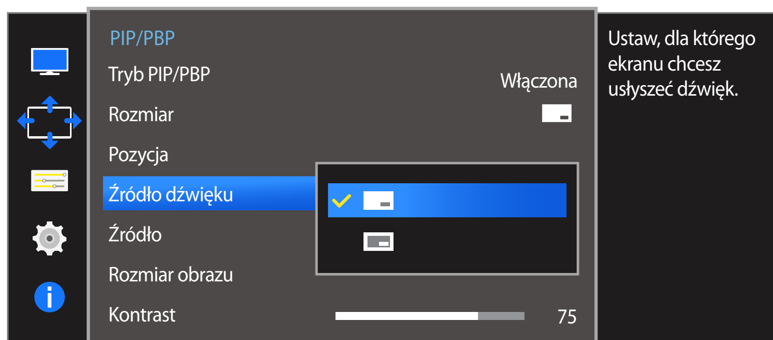
  ― Jeśli sygnał będzie niestabilny, ekran może zacząć migać.

5 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

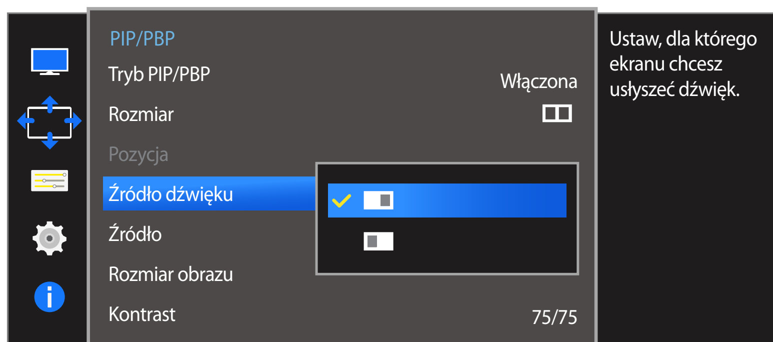
6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Konfiguracja funkcji Źródło dźwięku

Tryb PIP



Tryb PBP



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wybieranie ekranu, dla którego będzie emitowany dźwięk.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przejść do funkcji **Źródło dźwięku**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- Tryb PIP: ▭ / ▭
- Tryb PBP: ▭ / ▭

― Biała przestrzeń pokazuje, czy źródłem dźwięku (**Źródło dźwięku**) jest obraz pokazywany w oknie głównym czy wewnętrznym albo w prawej lub lewej części ekranu.

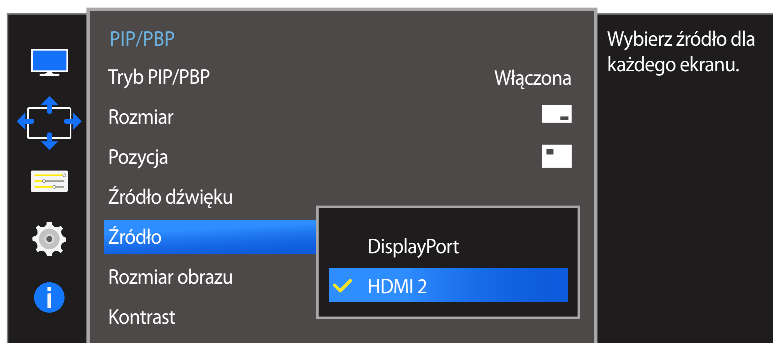
5 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Konfiguracja funkcji Źródło

Tryb PIP

(dostępny w trybie PIP(Rozmiar ▭ / ▭ / ▭))



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Określanie źródła obrazu wyświetlanego w poszczególnych oknach.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przesunąć przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ, aby wybrać opcję **Źródło**, a następnie nacisnąć przycisk JOG.

- **DisplayPort** / **HDMI 1** / **HDMI 2**

5 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

― Można zmienić źródło obrazu wyświetlanego w głównym oknie.

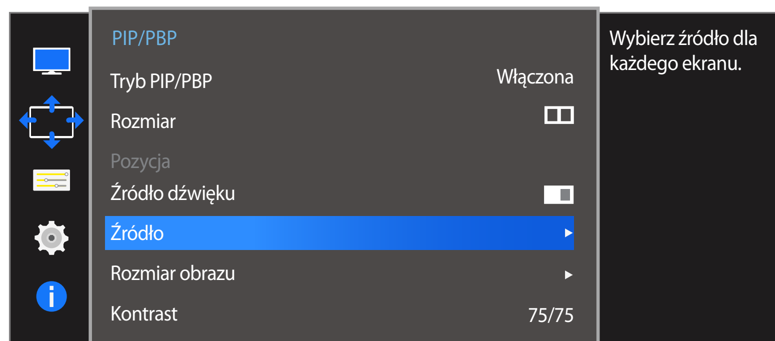
― Za wyjątkiem bieżącego źródła wejściowego, można wybrać dwa inne źródła wejściowe.

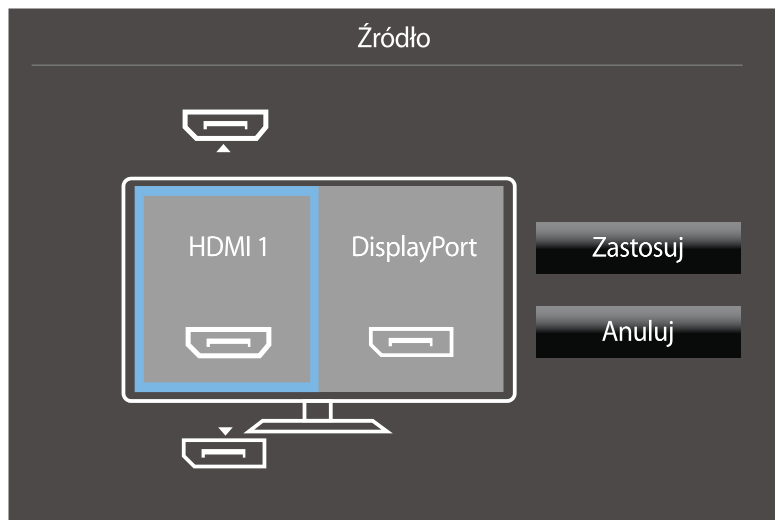
― Jeśli sygnał będzie niestabilny, ekran może zacząć migać.

― Po wyświetleniu menu ekranowych przycisków funkcyjnych przesunąć przycisk JOG w LEWO, aby wybrać ikonę ⮂, a następnie nacisnąć przycisk JOG. Źródło obrazu na głównym ekranie będzie kolejno przełączane między **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

Tryb PBP

(dostępny w trybie PBP(Rozmiar ◼◼))





― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Wybierz źródła sygnału dla urządzeń wyświetlonych na ekranie głównym i ekranach pobocznych.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przesunąć przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ, aby wybrać opcję **Źródło**, a następnie nacisnąć przycisk JOG.

- **DisplayPort** / **HDMI 1** / **HDMI 2**

5 Przesunąć przycisk JOG w górę/dół, aby wybrać źródło sygnału wejściowego dla prawej i lewej części ekranu.

6 Przesunąć przycisk JOG w lewo/prawo, aby wybrać opcję **Zastosuj**, a następnie nacisnąć przycisk JOG. Naciśnięcie przycisku JOG, po wybraniu opcji **Anuluj** spowoduje anulowanie konfiguracji opcji **Źródło** i przywrócenie menu sterowania **PIP/PBP**.

― Można zmienić źródło obrazu wyświetlanego w głównym oknie.

― Jeśli sygnał będzie niestabilny, ekran może zacząć migać.

― Jeśli źródło wejściowe dla lewej i prawej części ekranu jest takie samo, tej operacji nie można przeprowadzić.

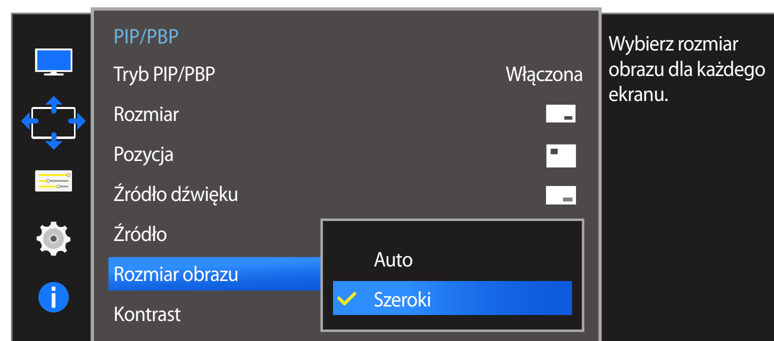
― Po wyświetleniu menu ekranowych przycisków funkcyjnych przesunąć przycisk JOG w LEWO, aby wybrać ikonę ⇄, a następnie nacisnąć przycisk JOG. Zostanie wyświetlone menu źródła sygnału dla funkcji PBP.

Konfiguracja funkcji Rozmiar obrazu

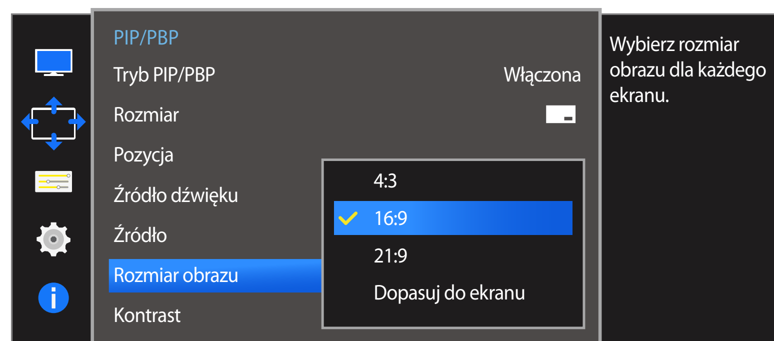
Tryb PIP

(dostępny w trybie PIP(Rozmiar ▭ / ▭ / ▭))

W trybie PC



W trybie AV



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Określanie formatu obrazu dla okna wewnętrznego.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przesunąć przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ, aby wybrać opcję **Rozmiar obrazu**, a następnie nacisnąć przycisk JOG.

(dostępny w trybie PIP(Rozmiar ▭ / ▭ / ▭))

W trybie PC

- **Auto**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie określonym dla poszczególnych źródeł wejściowych.
- **Szeroki**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego dla poszczególnych okien.

W trybie AV

- **4:3**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- **16:9**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 16:9.
- **21:9**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 21:9.
- **Dopasuj do ekranu**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w oryginalnym formacie bez obcinania.

― Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostępnych w produkcie.

― Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.
  – Podłączono cyfrowe urządzenie wyjściowe za pomocą kabla HDMI/DP.
  – Rozdzielczość sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p lub 1080p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na monitorze (nie wszystkie modele obsługują podane sygnały wejściowe.).
  – Funkcja może być ustawiona tylko przy podłączeniu zewnętrznego źródła przez złącze HDMI/DP i ustawieniu opcji **Tryb PC/AV** na **AV**.

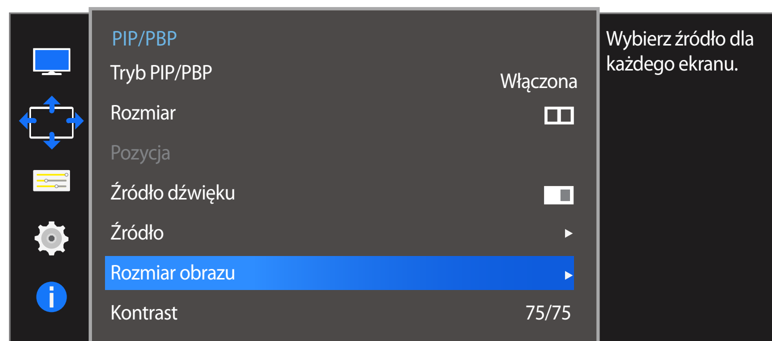
5 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

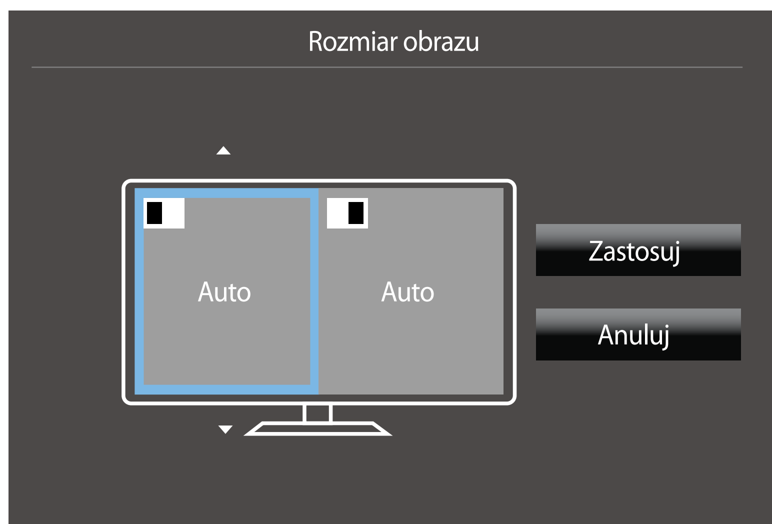
6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Tryb PBP

(dostępny w trybie PBP(Rozmiar ▮▮))

W trybie PC





Ustawianie opcji **Rozmiar obrazu** dla każdego z podzielonych ekranów.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

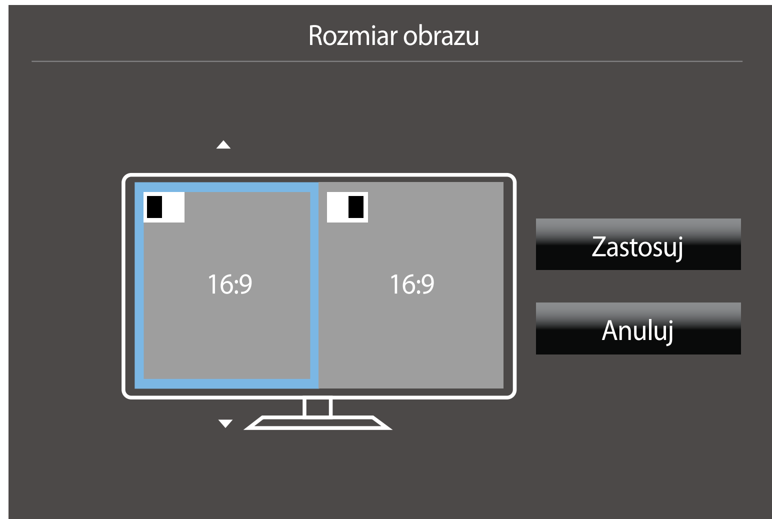
4 Przesunąć przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ, aby wybrać opcję **Rozmiar obrazu**, a następnie nacisnąć przycisk JOG.

W trybie PC

- **Auto**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie określonym dla poszczególnych źródeł wejściowych.
- **Szeroki**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego dla poszczególnych okien.

― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

W trybie AV



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

W trybie AV

- **4:3**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- **16:9**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 16:9.
- **21:9**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 21:9.
- **Dopasuj do ekranu**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w oryginalnym formacie bez obcinania.

― Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostępnych w produkcie.

― Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.

- Podłączono cyfrowe urządzenie wyjściowe za pomocą kabla HDMI/DP.
- Rozdzielczość sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p lub 1080p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na monitorze (nie wszystkie modele obsługują podane sygnały wejściowe.).
- Funkcja może być ustawiona tylko przy podłączeniu zewnętrznego źródła przez złącze HDMI/DP i ustawieniu opcji **Tryb PC/AV** na **AV**.

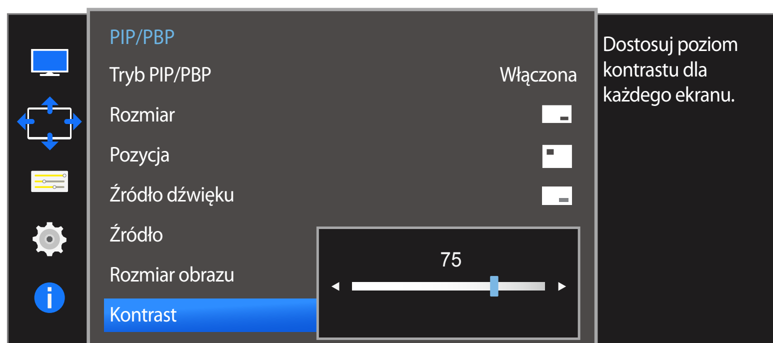
5 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG i naciskając przycisk JOG.

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Konfiguracja funkcji Kontrast

Tryb PIP

(dostępny w trybie PIP(Rozmiar ▭ / ▭ / ▭))



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Regulowanie kontrastu obrazu dla okna wewnętrznego.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

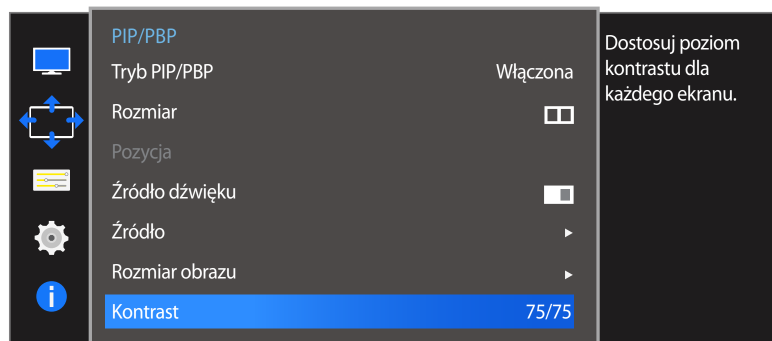
4 Przesunąć przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ, aby wybrać opcję **Kontrast**, a następnie nacisnąć przycisk JOG.

5 Zmienić ustawienie opcji **Kontrast**, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO.

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Tryb PBP

(dostępny w trybie PBP(Rozmiar ▮▮))





– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Regulowanie kontrastu obrazu dla poszczególnych okien.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ekran**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **PIP/PBP**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przesunąć przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ, aby wybrać opcję **Kontrast**, a następnie nacisnąć przycisk JOG.

5 Zmienić ustawienie opcji **Kontrast**, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO.

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Rozdział 06
Ustawianie elementów menu OSD

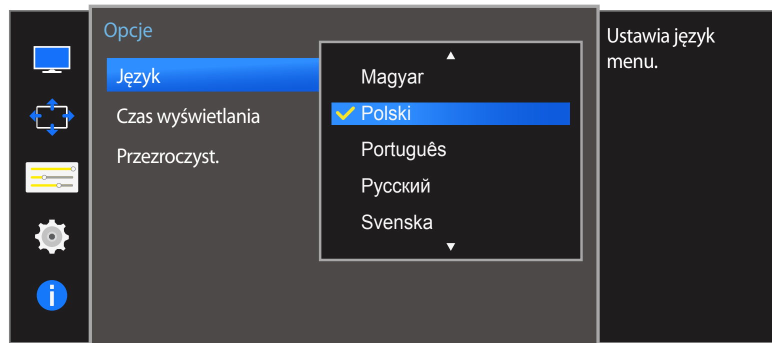
Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

Język

Ustawianie języka menu.

― Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego.

― Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Język

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Opcje**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Język**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

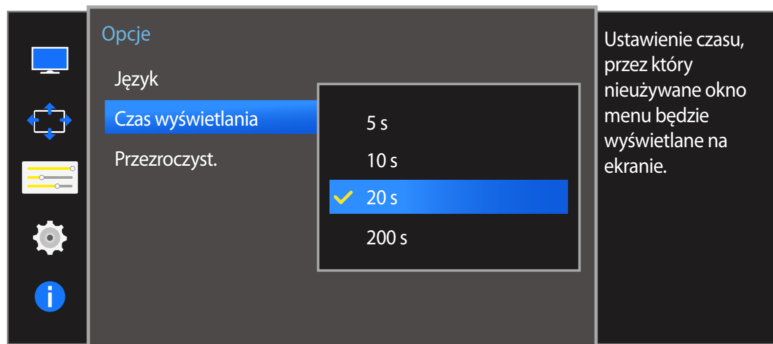
4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Czas wyświetlania

Ta opcja pozwala skonfigurować menu wyświetlane na ekranie (OSD) w taki sposób, aby znikało, gdy nie jest używane przez określony czas.

Opcji **Czas wyświetlania** można używać do określania czasu, po upływie którego menu OSD ma znikać.



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Czas wyświetlania

1 Po wyświetleniu menu ekranowych przycisków funkcyjnych wybrać opcję ▥, aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Przejść do funkcji **Opcje**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Czas wyświetlania**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

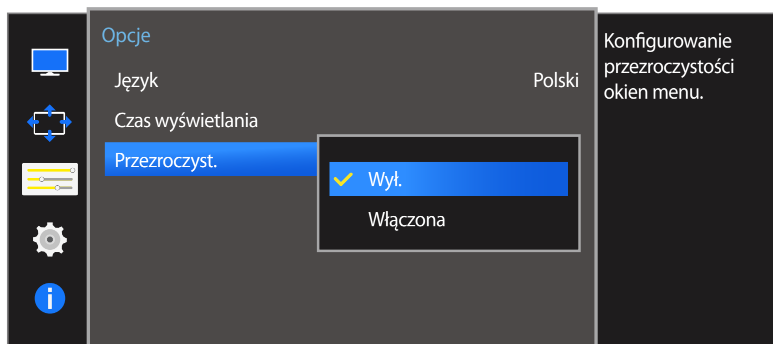
- **5 s** / **10 s** / **20 s** / **200 s**

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Przezroczyst.

Ustawianie przezroczystości okien menu.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Zmiana ustawień opcji Przezroczyst.

1 Po wyświetleniu menu ekranowych przycisków funkcyjnych wybrać opcję ▥, aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Przejść do funkcji **Opcje**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Przezroczyst.**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- **Wył.** / **Włączona**

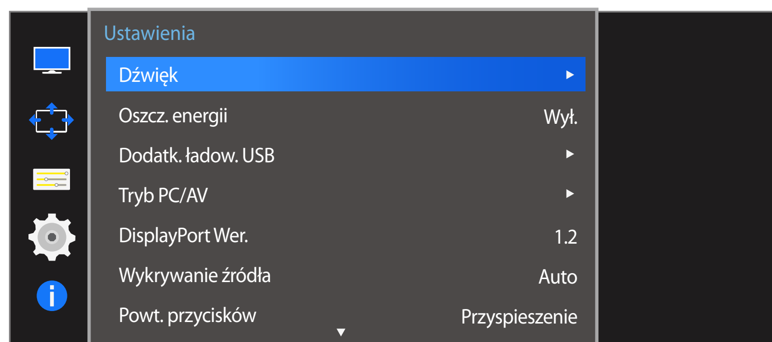
4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

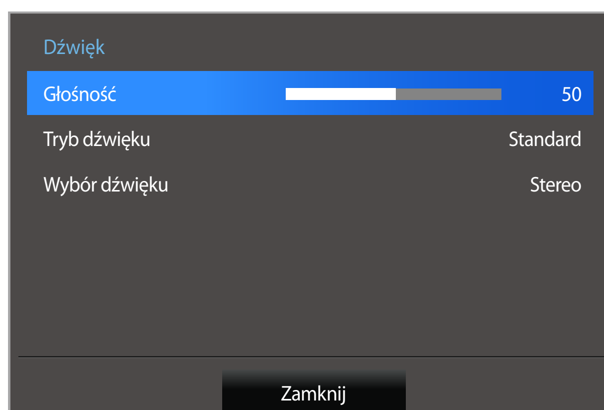
5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Rozdział 07
Konfiguracja i zerowanie

Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

Dźwięk





― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Głośność

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

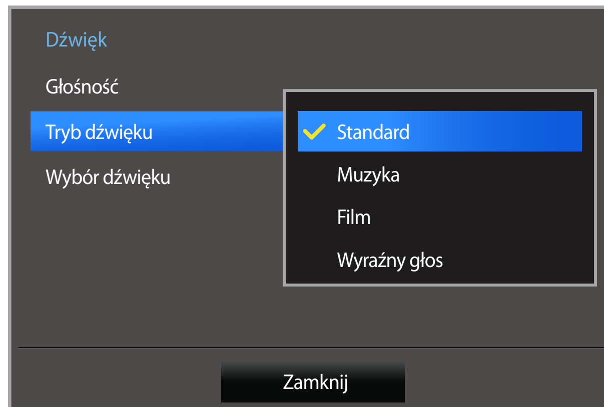
2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Dźwięk**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Zmienić ustawienie opcji **Głośność**, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Konfiguracja funkcji Tryb dźwięku



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Dźwięk**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

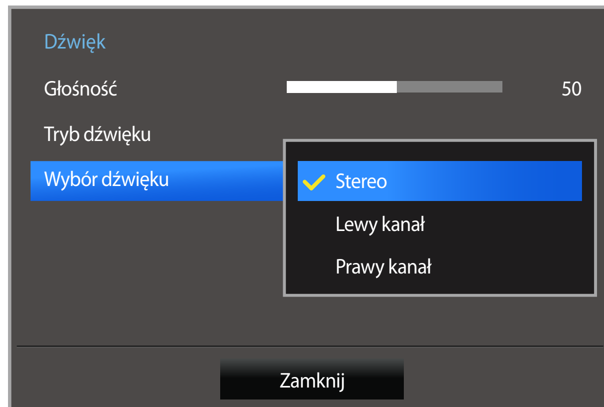
4 Przejść do funkcji **Tryb dźwięku**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- **Standard**: opcja pozwala na wybór normalnego trybu dźwięku.
- **Muzyka**: opcja pozwala na uwydatnienie muzyki względem głosów.
- **Film**: opcja zapewnia najlepszą jakość dźwięku do oglądania filmów.
- **Wyraźny głos**: opcja pozwala na uwydatnienie głosów względem pozostałych dźwięków.

5 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Konfiguracja funkcji Wybór dźwięku



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję , przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Dźwięk**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przejść do funkcji **Wybór dźwięku**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- **Stereo**: włączenie dźwięku w lewym i prawym głośniku.
- **Lewy kanał**: włączenie odtwarzania w lewym i prawym głośniku tylko dźwięku z lewego kanału źródła dźwięku.
- **Prawy kanał**: włączenie odtwarzania w lewym i prawym głośniku tylko dźwięku z prawego kanału źródła dźwięku.

5 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

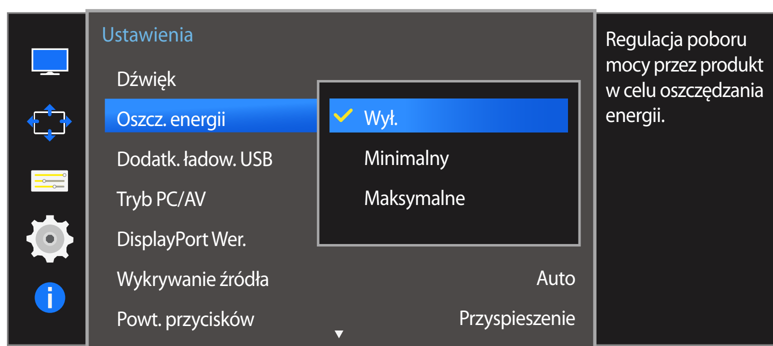
6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Oszcz. energii

Funkcja **Oszcz. energii** redukuje zużycie energii, sterując poborem prądu elektrycznego monitora.

― Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC**Bright** działa w trybie **Kontrast dynamiczny**.

― To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Oszcz. energii

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Oszcz. energii**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

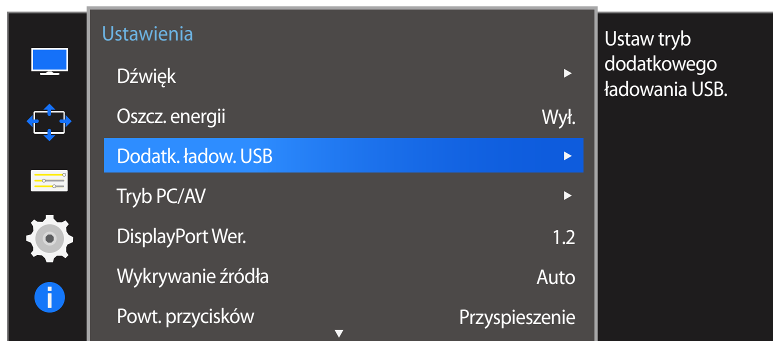
- **Wył.**: Wyłącza funkcję **Oszcz. energii**.
- **Minimalny**: zużycie prądu zostanie ustalone na 50% ustawień domyślnych.
- **Maksymalne**: zużycie prądu zostanie ustalone na 75% ustawień domyślnych.

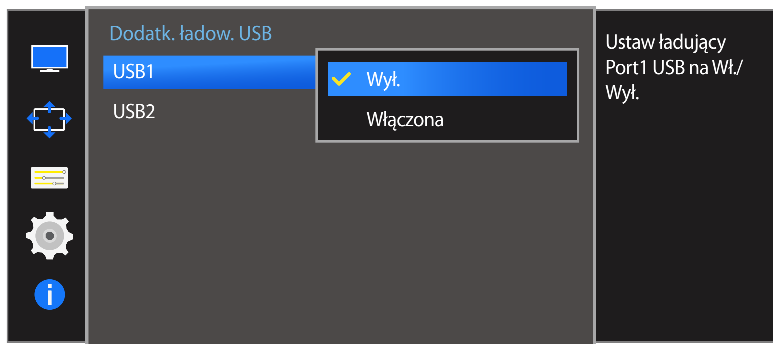
4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Dodatk. ładow. USB

Akumulator podłączonego urządzenia źródłowego można szybko naładować dzięki wykorzystaniu portu USB 3.0 produktu.





― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

― Wybranie dla opcji **Dodatk. ładow. USB** ustawienia **Włączona** w trakcie przenoszenia danych spowoduje zatrzymanie przenoszenia danych. Jeśli dla opcji **Dodatk. ładow. USB** wybrano ustawienie **Wył.**, funkcje standardowego ładowania oraz przenoszenia danych będą dostępne.

― Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu SS⇆ 1 i SS⇆ 2. Te porty umożliwiają szybsze ładowanie urządzeń w porównaniu do standardowych portów USB. Szybkość ładowania zależy od podłączonych urządzeń.

Konfiguracja funkcji Dodatk. ładow. USB

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Dodatk. ładow. USB**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- **Wył.**: Wyłączanie funkcji **Dodatk. ładow. USB**.
- **Włączona**: Włączenie funkcji w celu szybkiego naładowania urządzenia źródłowego podłączonego do portu USB 3.0.

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

― Przesył prądu obsługiwany w trybie ładowania przez port USB

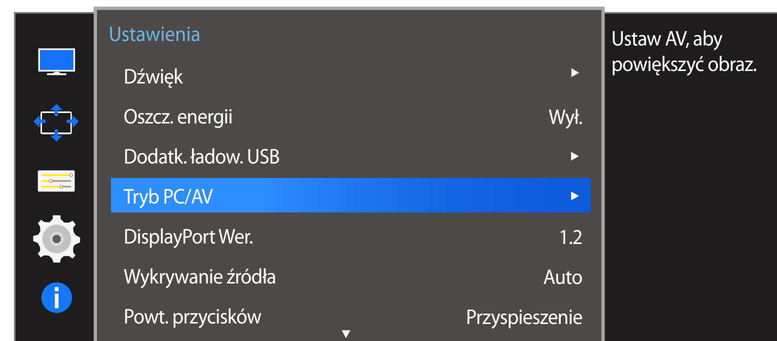
― Standardowe ładowanie przez port USB: 5 V, maks. 900 mA (także w przypadku portu USB 3.0)

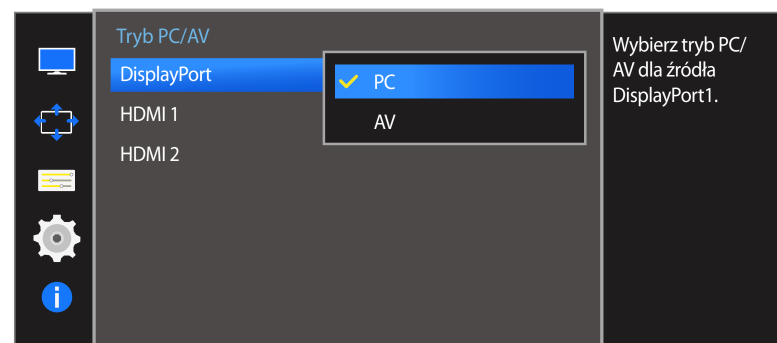
― Szybkie ładowanie przez port USB: 5 V, maks. 1,5 A
(Obsługiwany przesył prądu może się różnić w zależności od danych technicznych urządzenia.)

Tryb PC/AV

Ustaw opcję **Tryb PC/AV** na **AV**. Rozmiar ekranu zostanie powiększony.

Opcja ta jest przydatna przy oglądaniu filmów.





― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

― Dostarczane tylko do modeli szerokoekranowych, np. 16:9 lub 16:10.

― Jeśli monitor jest ustawiony na tryb **HDMI 1**, **HDMI 2** lub **DisplayPort**, a na ekranie wyświetlony jest komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy** lub włącza się tryb oszczędzania energii, nacisnąć przycisk JOG, aby wyświetlić ekran przycisku funkcyjnego, a następnie wybrać ikonę [icon]. Dostępne są ustawienia **PC** lub **AV**.

Konfiguracja funkcji Tryb PC/AV

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję [icon], przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Tryb PC/AV**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przejść do funkcji **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

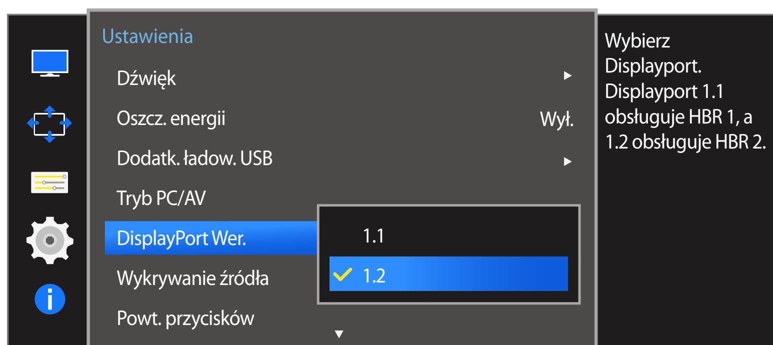
- Po podłączeniu do komputera PC należy ustawić „PC".
- Po podłączeniu do urządzenia AV należy ustawić „AV".

5 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

DisplayPort Wer.

Ta opcja pozwala wybrać port wyświetlacza. Wersja 1.1 portu obsługuje wysoką prędkość transmisji danych 1, a wersja 1.2 obsługuje wysoką prędkość transmisji danych 2.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

― Wybranie nieprawidłowego ustawienia może spowodować, że na ekranie nie wyświetli się obraz. W takim przypadku należy sprawdzić dane techniczne urządzenia.

― Jeśli monitor jest ustawiony na tryb **HDMI 1**, **HDMI 2** lub **DisplayPort**, a na ekranie wyświetlony jest komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy** lub włącza się tryb oszczędzania energii, nacisnąć przycisk JOG, aby wyświetlić ekran przycisku funkcyjnego, a następnie wybrać ikonę ⊞. Dostępne są tryby **1.1** lub **1.2**.

Konfiguracja funkcji DisplayPort Wer.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ⊞, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **DisplayPort Wer.**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

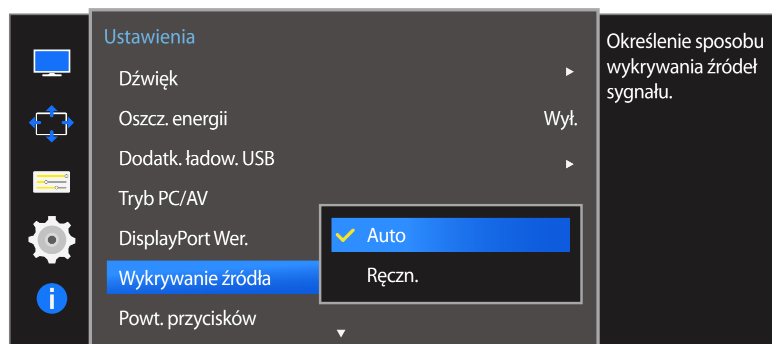
- **1.1** / **1.2**

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Wykrywanie źródła

Aktywowanie opcji **Wykrywanie źródła**.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Wykrywanie źródła

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Wykrywanie źródła**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

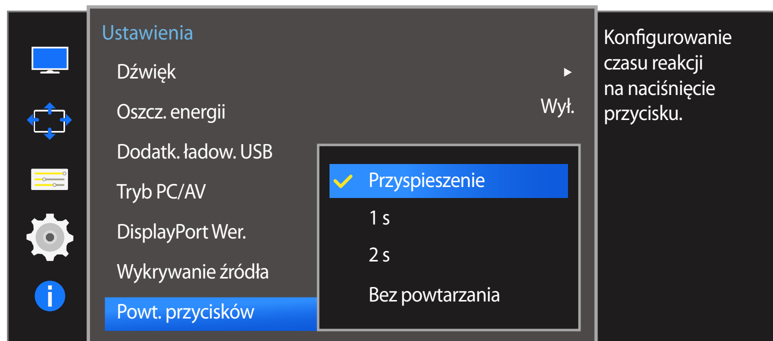
- **Auto**: Źródło wejściowe jest rozpoznawane automatycznie.
- **Ręczn.**: Ręcznie wybrać źródło wejściowe.

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Powt. przycisków

Ta opcja pozwala na sterowanie częstotliwością reakcji przycisku, gdy jest on naciśnięty.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Powt. przycisków

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Powt. przycisków**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

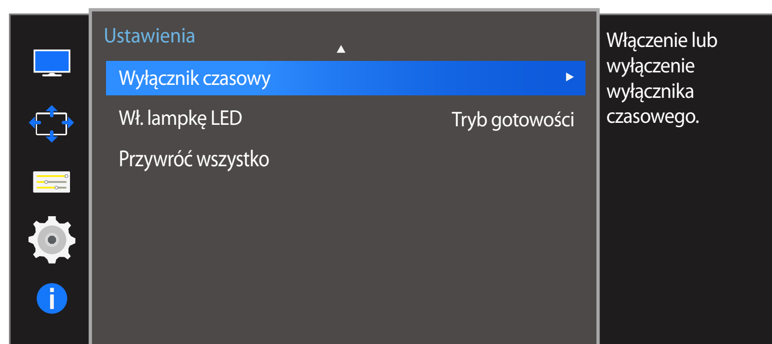
- Można wybrać ustawienia **Przyspieszenie**, **1 s** lub **2 s**. Jeśli wybrano ustawienie **Bez powtarzania**, polecenie reaguje tylko raz w wyniku naciśnięcia przycisku.

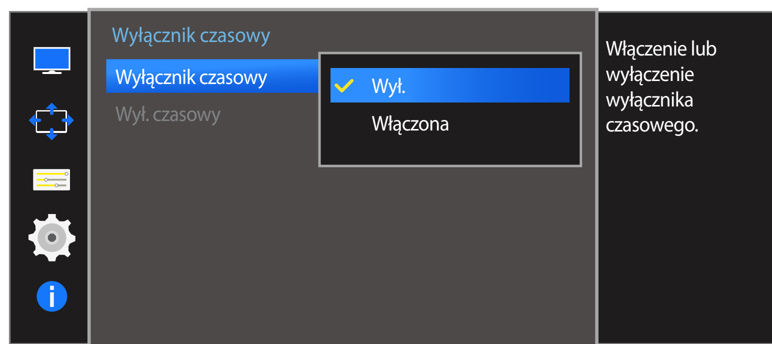
4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Wyłącznik czasowy

Można ustawić automatyczne wyłączenie produktu.





― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Wyłącznik czasowy

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

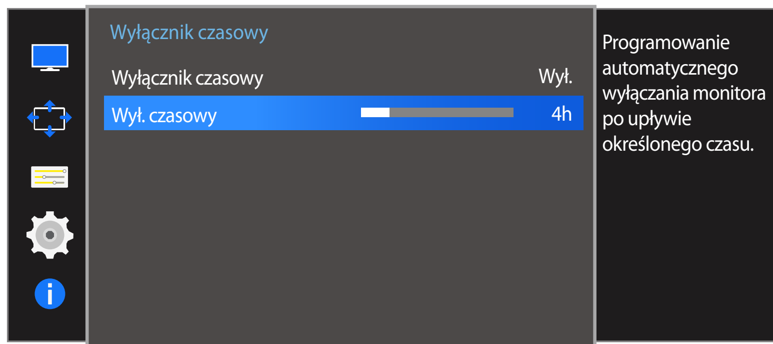
2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Wyłącznik czasowy**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

- **Wył.**: Dezaktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt nie wyłączał się automatycznie.
- **Włączona**: Aktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt wyłączał się automatycznie.

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Wył. czasowy

― Opcja ta jest dostępna, jeśli dla opcji **Wyłącznik czasowy** wybrano ustawienie **Włączona**.

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Wyłącznik czasowy**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przejść do funkcji **Wył. czasowy**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Zmienić ustawienie opcji **Wył. czasowy**, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO.

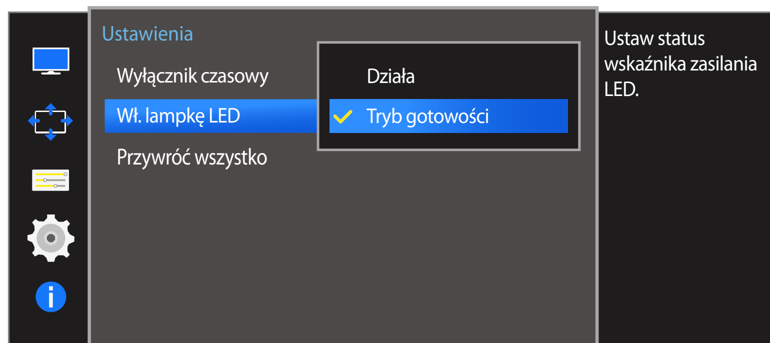
6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

― Wyłącznik czasowy można ustawić na czas w zakresie od 1 do 23 godzin. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonej liczby godzin.

― W przypadku produktów przeznaczonych na niektóre rynki opcja **Wyłącznik czasowy** jest aktywowana po upływie 4 godzin od momentu włączenia produktu. Taki sposób działania jest zgodny z przepisami prawnymi regulującymi zasilanie urządzeń elektrycznych. Aby dezaktywować wyłącznik czasowy, należy przejść do obszaru **MENU** → **Ustawienia** i dla opcji **Wyłącznik czasowy** wybrać ustawienie **Wył.**.

Wł. lampkę LED

Konfigurując ustawienia, można włączyć lub wyłączyć kontrolkę zasilania (diodę LED) umieszczoną w dolnej części produktu.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Konfiguracja funkcji Wł. lampkę LED

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Wł. lampkę LED**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

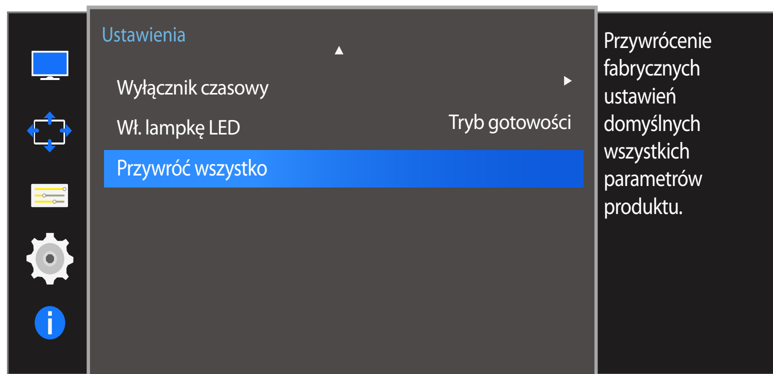
- **Działa**: Kontrolka zasilania (dioda LED) jest włączona, gdy produkt jest włączony.
- **Tryb gotowości**: Kontrolka zasilania (dioda LED) jest włączona, gdy produkt jest wyłączony.

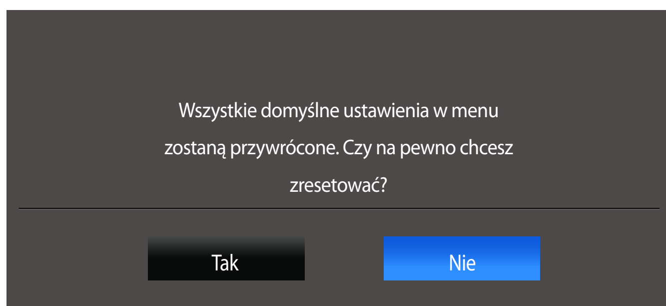
4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Przywróć wszystko

Ta opcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia produktu do fabrycznych wartości domyślnych.





― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Zerowanie ustawień (Przywróć wszystko)

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Ustawienia**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

3 Przejść do funkcji **Przywróć wszystko**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG.

4 Przejść do wybranej opcji, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO i naciskając przycisk JOG.

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Rozdział 08
Menu Informacje i inne

Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

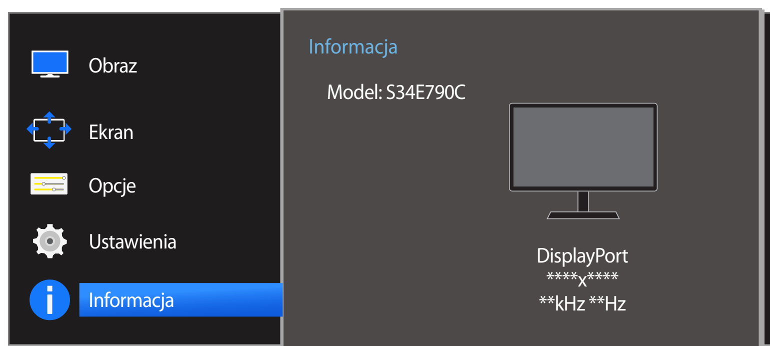
Informacja

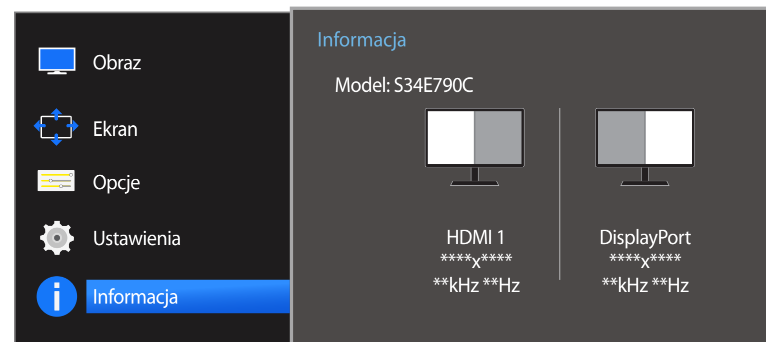
Ta opcja pozwala na wyświetlanie aktualnego źródła wejściowego, częstotliwości i rozdzielczości.

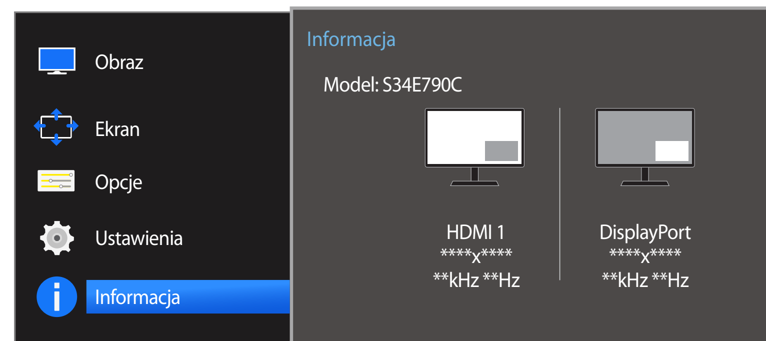
Wyświetlanie menu Informacja

1 Po wyświetleniu przewodnika po przyciskach ekranowych wybrać opcję ▥, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ. Następnie nacisnąć przycisk JOG.

2 Przejść do funkcji **Informacja**, przesuwając przycisk JOG W GÓRĘ / W DÓŁ i naciskając przycisk JOG. Zostaną wyświetlone informacje o aktualnym źródle wejściowym, częstotliwości i rozdzielczości.



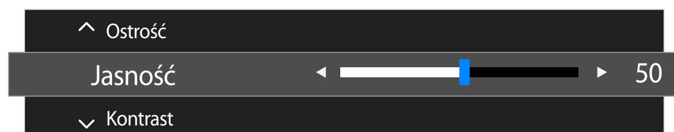




― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Regulacja opcji Jasność, Kontrast i Ostrość na ekranie początkowym

Gdy żadne menu ekranowe OSD nie jest wyświetlone, ustawienia **Jasność**, **Kontrast** lub **Ostrość** można regulować, naciskając przycisk JOG w górę lub w dół.



– W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Jasność

― To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kontrast dynamiczny**.

― To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Oszcz. energii**.

Kontrast

― To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.

― To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.

― To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu **Tryb PIP/PBP** wybrano ustawienie **Włączona**, a dla opcji **Rozmiar** ustawienie: ▮▮ (tryb PBP).

Ostrość

― To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.

― To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.

― Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

1 Przesunąć przycisk JOG w górę/dół, aby wybrać opcję **Jasność**, **Kontrast** lub **Ostrość**.

2 Przesunąć przycisk JOG w lewo/prawo, aby wybrać opcję **Jasność**, **Kontrast** lub **Ostrość**.

Konfiguracja funkcji Głośność na ekranie początkowym

Gdy żadne menu ekranowe OSD nie jest wyświetlone, ustawienie **Głośność** można regulować, naciskając przycisk JOG w lewo lub w prawo.



― W zależności od modelu mogą występować różnice w wyświetlanym obrazie.

Głośność

1 Zmienić ustawienie opcji **Głośność**, przesuwając przycisk JOG W LEWO / W PRAWO.

― Jeśli jakość dźwięku w podłączonym urządzeniu wejściowym jest niska, dostępna w produkcie funkcja Auto Mute może wyciszyć dźwięk lub spowodować, że będzie on przerywany w przypadku podłączenia słuchawek lub głośników. Głośność dźwięku urządzenia wejściowego należy ustawić na przynajmniej 20%, a następnie ją dostosować za pomocą przycisków regulacji głośności (Przycisk JOG W LEWO / W PRAWO) na produkcie.

- Czym jest funkcja Auto Mute?
  Funkcja powoduje wyciszenie dźwięku w celu poprawy jakości efektów dźwiękowych w sytuacji, gdy występują zakłócenia lub gdy sygnał wejściowy jest słaby, zazwyczaj z powodu problemów związanych z głośnością urządzenia wejściowego.

Rozdział 09
Instalacja oprogramowania

Easy Setting Box



Program **Easy Setting Box** pozwala użytkownikom na podzielenie ekranu na kilka sekcji.

Instalacja oprogramowania

1 Włóż instalacyjny dysk CD do napędu CD-ROM.

2 Uruchom instalację programu **Easy Setting Box**.

― Jeśli na głównym ekranie nie zostanie wyświetlone okno instalacyjne programu, znajdź plik instalacyjny **Easy Setting Box** na dysku CD-ROM i kliknij go dwa razy.

3 Gdy zostanie wyświetlony kreator instalacji, kliknij przycisk **Next**.

4 Postępuj zgodnie z instrukcją, która pojawi się na ekranie.

― Jeśli po instalacji komputer nie zostanie ponownie uruchomiony, program może nie działać prawidłowo.

― Przy niektórych komputerach i określonych specyfikacjach urządzenia, ikona **Easy Setting Box** nie zostanie utworzona.

― W takim przypadku naciśnij klawisz F5.

Ograniczenia i problemy związane z instalacją programu Easy Setting Box

Na instalację programu **Easy Setting Box** może mieć wpływ karta graficzna, płyta główna i środowisko sieciowe.

Wymagania systemowe

System operacyjny

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Sprzęt

- Przynajmniej 32 MB pamięci
- Przynajmniej 60MB wolnego miejsca na dysku twardym

Usuwanie programu

Kliknij przycisk **Start**, wybierz opcje **Ustawienia**/**Panel sterowania** i kliknij dwa razy polecenie **Dodaj lub usuń programy**.

Wybierz na liście programów pozycję **Easy Setting Box** i kliknij przycisk **Dodaj/Usuń**.

Rozdział 10
Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

Przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung należy przetestować produkt zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Testowanie produktu

Sprawdź, czy monitor działa poprawnie, korzystając z funkcji testowania produktu.

Jeśli ekran jest wyłączony, a kontrolka zasilania miga, mimo że produkt jest prawidłowo podłączony do komputera, należy wykonać test autodiagnostyczny.

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłączyć kabel od produktu.
3. Włączenie urządzenia.
4. Jeśli pojawia się komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy**, produkt działa normalnie.

Jeżeli ekran nadal nie wyświetla żadnego obrazu, sprawdź ustawienia systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze i kontrolera wideo oraz kabel.

Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

W przypadku trybu wykraczającego poza obsługiwany zakres rozdzielczości (zob. Tabela standardowych trybów sygnału) na krótko pojawi się komunikat **Tryb nieoptymalny**.

― Rozdzielczość wyświetlanego obrazu może być różna w zależności od produktu lub ustawień systemowych w komputerze.

Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)

Problem	Rozwiązanie
Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu i do komputera i czy złącza są mocno wciśnięte.
Kiedy komputer podłączono do produktu za pomocą kabla HDMI lub HDMI-DVI, po czterech stronach ekranu widoczne są puste paski.	Nie ma to związku z działaniem produktu. Jest to związane z komputerem lub kartą graficzną. Problem można naprawić, dopasowując rozmiar ekranu w menu ustawień karty graficznej dla sygnału HDMI lub DVI. Jeśli menu ustawień karty graficznej nie umożliwia regulacji rozmiaru ekranu, zaktualizuj sterownik karty graficznej do najnowszej wersji. (Aby otrzymać informacje o sposobie regulacji ustawień ekranu, skontaktuj się z producentem karty graficznej lub komputera.)

Problem z ekranem

Problem	Rozwiązanie
Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.	Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo.
Pojawia się komunikat Sprawdź kabel sygnałowy.	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu.
	Sprawdź, czy urządzenie podłączone do monitora jest włączone.
Wyświetlany jest komunikat Tryb nieoptymalny.	Ten komunikat pojawia się wtedy, gdy sygnał z karty graficznej przekracza maksymalną rozdzielczość lub częstotliwość możliwą w przypadku produktu.
	Zmienić maksymalną rozdzielczość i częstotliwość pod kątem parametrów produktu, korzystając z Tabeli standardowych trybów sygnału (str.83).
Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.	Sprawdź połączenie kablowe z urządzeniem.

Problem	Rozwiązanie
Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.	Usuń wszystkie podłączone akcesoria (przedłużacz kabla wideo itp.) i spróbuj ponownie.
	Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości.
Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny.	Upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość komputera zostały ustawione w zakresie zgodnym z urządzeniem. Następnie, w razie potrzeby, zmień ustawienia zgodnie z informacjami w Tabeli trybu standardowego (str.83) w niniejszej instrukcji i informacjami w menu **Informacja** produktu.
Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.	
Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	Ustawić parametry **Jasność** i **Kontrast**.
Ustawienia kolorów się zmieniają.	Zmienić ustawienia **Kolor**.
Kolory na ekranie są zafałszowane i pokryte cieniem.	Zmienić ustawienia **Kolor**.
Kolor biały nie jest do końca biały.	Zmienić ustawienia **Kolor**.
Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz a dioda LED zasilania miga co 0,5–1 s.	Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.
	Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzedniego ekranu.
Tekst jest rozmazany.	W przypadku korzystania z systemu Windows (np. Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1): Otwórz **Panel sterowania** → **Czcionki** → **Dopasuj tekst ClearType** i zmień ustawienie opcji **Włącz technologię ClearType**.
Podczas odtwarzania plików wideo obraz jest przerywany.	Podczas odtwarzania dużych plików wideo o wysokiej rozdzielczości obraz może być przerywany. Może to być spowodowane brakiem optymalizacji odtwarzacza wideo odpowiednio do zasobów komputerowych. Spróbuj odtworzyć plik w innym odtwarzaczu wideo.

Problem z dźwiękiem

Problem	Rozwiązanie
Brak dźwięku.	Sprawdzić połączenie kabla audio albo wyregulować głośność.
	Sprawdź poziom głośności.
Poziom głośności jest zbyt niski.	Ustaw głośność dźwięku.
	Jeżeli poziom głośności jest nadal zbyt niski mimo jego podwyższenia do maksimum, należy ustawić odpowiednio głośność na karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.
Wyświetla się obraz, ale nie ma dźwięku.	Po podłączeniu urządzenia wejściowego za pomocą kabla HDMI-DVI przestaje działać dźwięk. Urządzenie należy podłączyć za pomocą kabla HDMI lub DP.

Problem z urządzeniem źródłowym

Problem	Rozwiązanie
Podczas uruchamiania komputera słychać sygnały dźwiękowe.	Jeżeli podczas uruchamiania komputera słychać sygnał dźwiękowy, należy oddać komputer do naprawy.

Inne problemy

Problem	Rozwiązanie
Nie działają gniazda SS 1 i SS 2.	Jeśli funkcja **Dodatk. ładow. USB** jest ustawiona w pozycji **Włączona**, transfer danych za pomocą gniazda USB jest niedostępny. Aby skorzystać z funkcji transferu danych za pomocą gniazda USB, przejdź do zakładki **Ustawienia** → **Dodatk. ładow. USB**, wybierz gniazdo USB (**USB1** lub **USB2**), a następnie zaznacz pozycję **Wył.**.

Pytania & odpowiedzi

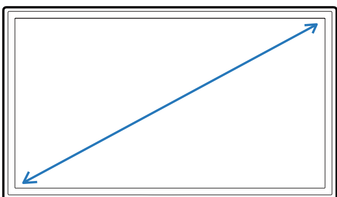
Dalsze instrukcje dotyczące regulacji można znaleźć w podręczniku użytkownika danego komputera lub karty graficznej.

Pytanie	Odpowiedź
Jak zmienić częstotliwość?	Ustaw częstotliwość na karcie graficznej. • Windows XP: Należy przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i dostosować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**. • Windows ME/2000: Kliknij kolejno **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i w menu **Ustawienia monitora** ustaw odpowiednią **Częstotliwość odświeżania**. • Windows Vista: Kliknij kolejno **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i w menu **Ustawienia monitora** ustaw odpowiednią **Częstotliwość odświeżania**. • Windows 7: Należy przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i dostosować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**. • Windows 8(Windows 8.1): Przejść do opcji menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i wyregulować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.
Jak dostosować rozdzielczość?	• Windows XP: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość. • Windows ME/2000: Otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość. • Windows Vista: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** i zmień rozdzielczość. • Windows 7: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość. • Windows 8(Windows 8.1): Otwórz **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość.

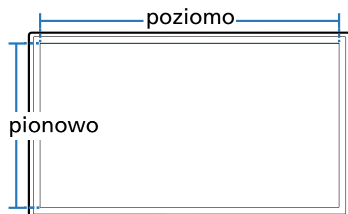
Pytanie	Odpowiedź
Jak ustawić tryb oszczędzania energii?	• Windows XP: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows ME/2000: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows Vista: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows 7: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows 8(Windows 8.1): Aby ustawić tryb oszczędzania energii, należy wybrać opcje menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub otworzyć USTAWIENIA BIOS na komputerze.

Rozdział 11
Dane techniczne

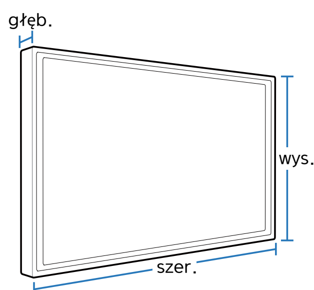
- Wymiary



- Obszar wyświetlania



- Wymiary (szer. x wys. x głęb.)



Ogólne

Nazwa modelu		S34E790C
Panel	Wymiary	Kategoria 34 (34 cali / 86 cm)
	Obszar wyświetlania	797,22 mm (poziomo) x 333,72 mm (pionowo)
	Plamka matrycy	0,23175 mm (poziomo) x 0,23175 mm (pionowo)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga	Bez podstawy	821,5 x 364,0 x 51,5 mm / 7,4 kg
	Z podstawą	MIN.: 821,5 x 452,0 x 275,5 mm / 9,9 kg MAKS.: 821,5 x 552,0 x 275,5 mm / 9,9 kg
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli		319,75 MHz (DP)
Zasilanie		AC 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.
Złącza sygnałowe		Port HDMI, DP

Nazwa modelu		S34E790C
Warunki	**Obsługa urządzenia**	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Wilgotność: 10–80%, bez kondensacji
	Przechowywanie	Temperatura: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Wilgotność: 5–95%, bez kondensacji

― W związku ze sposobem wytwarzania tego produktu mniej więcej 1 piksel na milion (1 p/mln) może być wyświetlany na panelu jaśniej lub ciemniej. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.

― To urządzenie zaliczane jest do kategorii sprzętu cyfrowego klasy B

Oszczędzanie energii

Funkcja oszczędzania energii ogranicza zużycie energii poprzez wyłączenie ekranu i zmianę koloru diody zasilania LED w przypadku braku aktywności urządzenia przez określony czas. W trybie oszczędzania energii zasilanie nie jest odłączane. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą. Tryb oszczędzania energii działa jedynie wtedy, gdy urządzenie podłączone jest do komputera wyposażonego w taką funkcję.

Oszczędzanie energii	Zużycie energii (Warunek testowania wg normy Energy Star)	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone (przyciskiem zasilania)
Wskaźnik zasilania	Wył.	Miga	Włączona
Zużycie energii	Standardowo 64 W Maks. 77 W	1 W	0,5 W

― Wyświetlony poziom zużycia energii może się różnić w zależności od warunków pracy lub z uwagi na zmianę ustawień.

― ENERGY STAR® jest zastrzeżonym w USA znakiem towarowym agencji Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska.
Moc wg normy Energy Star jest mierzona za pomocą metody testowej określonej bieżącym standardem Energy Star®.

― Synchronizacja SOG (Sync On Green) nie jest obsługiwana.

― W celu zmniejszenia zużycia energii do wartości 0 należy odłączyć przewód zasilania. Odłącz przewód zasilania, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (podczas urlopu itp.)

Tabela standardowych trybów sygnału

― W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielczość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj ekranu. W związku z tym ustawienie rozdzielczości innej niż wskazana może wpłynąć negatywnie na jakość obrazu. Aby tego uniknąć, zaleca się wybranie optymalnej rozdzielczości określonej dla produktu.

Nazwa modelu		S34E790C
Synchronizacja	**Częstotliwość pozioma**	30 – 90 kHz (DisplayPort, HDMI)
	Częstotliwość odświeżania pionowego	29 – 61 Hz (DisplayPort) 24 – 61 Hz (HDMI)
Rozdzielczość	**Rozdzielczość optymalna**	3440 x 1440 przy 60 Hz (DisplayPort) 3440 x 1440 przy 50 Hz (HDMI)
	Rozdzielczość maksymalna	3440 x 1440 przy 60 Hz (DisplayPort) 3440 x 1440 przy 50 Hz (HDMI)

Jeśli komputer wysyła sygnał należący do poniższych standardowych trybów sygnału, rozdzielczość ekranu zostanie dopasowana automatycznie. Jeśli sygnał przesyłany z komputera nie należy do żadnego trybu standardowego, ekran może nie wyświetlać żadnego obrazu mimo włączonej diody zasilania LED. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

– Częstotliwość pozioma
Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cyklów poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Częstotliwość poziomą mierzy się w kHz.

– Częstotliwość odświeżania pionowego
Powtarzanie tego samego obrazu kilkadziesiąt razy na sekundę umożliwia wyświetlenie obrazu naturalnego. Częstotliwość powtarzania nazywa się „częstotliwością pionową" lub „częstotliwością odświeżania" i wyraża się w hercach (Hz).

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA-861, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+
VESA, 2560 x 1440 RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3440 x 1440 (30 Hz)	43,819	29,993	157,750	+/-
VESA, 3440 x 1440 (50 Hz)	73,681	49,987	265,250	+/-
VESA, 3440 x 1440 (DP)	88,819	59,973	319,750	+/-

Rozdział 12
Dodatek

Kontakt do SAMSUNG

― Jeśli masz pytania dotyczące produktów marki Samsung, zapraszamy do kontaktu z naszą infolinią.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG(72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA

PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support

EUROPE

BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support

EUROPE

LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support

S.E.A

THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support

AFRICA

DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)

― W przypadku zgłoszenia naprawy serwisowej niezgodnej z postanowieniami gwarancji klient może zostać obciążony kosztami związanymi z wizytą serwisanta w poniższych okolicznościach.

Okoliczności inne niż defekt produktu

Czyszczenie produktu, regulacja, pouczenia, ponowna instalacja itd.

- Udzielenie przez serwisanta instruktażu obsługi produktu albo regulacja ustawień bez konieczności demontażu produktu.
- Defekty powstałe w wyniku oddziaływania czynników zewnętrznych (tj. połączenie z Internetem, antena, sygnał przewodowy itp.).
- Ponowna instalacja produktu lub podłączenie dodatkowych urządzeń po pierwszej instalacji zakupionego produktu.
- Ponowna instalacja produktu związana z przeniesieniem go w inne miejsce albo do innego lokalu.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi urządzenia innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi sieci albo programu innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instalacji oprogramowania oraz konfiguracji produktu.
- Wyczyszczenie wnętrza produktu przez serwisanta lub usunięcie z niego pyłu bądź zbędnych przedmiotów.
- Zgłoszenie klienta dotyczące dodatkowej instalacji w przypadku zakupu urządzenia w systemie zakupów domowych albo przez Internet.

Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta

Uszkodzenie produktu powstałe w wyniku niewłaściwego postępowania z nim lub nieprawidłowej naprawy.

Uszkodzenie produktu w wyniku:

- Uderzenia lub upadku;
- Korzystania z niezalecanych przez firmę Samsung źródeł zasilania albo produktów sprzedawanych oddzielnie;
- Napraw przeprowadzanych przez osobę niebędącą serwisantem zatrudnionym przez zewnętrzną firmę serwisową lub kontrahenta współpracującego z firmą Samsung Electronics Co., Ltd.;
- Przebudowy lub naprawy wykonywanej przez klienta;
- Eksploatacji produktu pod niewłaściwym napięciem albo podłączenia go do niezalecanych gniazdek elektrycznych;
- Niestosowania się do zaleceń wymienionych pod hasłem „Uwaga" w Instrukcji obsługi.

Pozostałe okoliczności

- Uszkodzenie produktu w następstwie klęski żywiołowej. (uderzenia pioruna, pożaru, trzęsienia ziemi, powodzi itd.)
- Zużycia lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych. (np. akumulatora, tonera, lamp jarzeniowych, głowicy, elementów drgających, kontrolek, filtrów, taśm itd.)

― W przypadku zgłoszenia przez klienta konieczności naprawy prawidłowo działającego produktu może zostać naliczona opłata za usługi serwisowe. Prosimy zapoznać się z treścią Instrukcji użytkownika.

Zasady utylizacji

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Terminologia

Menu ekranowe OSD (On Screen Display)____ Funkcja OSD umożliwia konfigurowanie ustawień wyświetlanych na ekranie pod kątem oczekiwanej jakości obrazu. Umożliwia zmienianie jasności, odcienia, rozmiaru i wielu innych ustawień ekranu za pomocą opcji menu wyświetlanych na ekranie.

HUB____ Funkcja HUB dotyczy urządzenia będącego wspólnym punktem łączności dla wielu urządzeń połączonych w sieci. Służy do łączenia wielu komputerów, urządzeń wideo, urządzeń biurowych i/lub sieci LAN przez jedną sieć.

Gamma____ Menu Gamma pozwala na regulowanie skali szarości odzwierciedlanej na ekranie w półtonach. Regulowanie jasności wpływa na jasność całego ekranu, a regulowanie menu Gamma wpływa tylko na jasność średnią.

Skala szarości____ Skala dotyczy poziomów intensywności kolorów, które odzwierciedlają różnice w zmianach kolorów między ciemniejszymi i jaśniejszymi obszarami ekranu. Zmiany jasności ekranu wyrażane są różnicami w bieli i czerni, a skala szarości dotyczy obszaru pośredniego pomiędzy czernią a bielą. Zmiana skali szarości za pomocą regulacji menu Gamma powoduje zmianę jasności średniej ekranu.

Prędkość skanowania____ Częstotliwość skanowania albo częstotliwość odświeżania odnosi się do częstotliwości odświeżania ekranu. Odświeżane dane obrazu są nadawane w celu wyświetlenia obrazu na ekranie, choć odświeżanie jest niewidoczne gołym okiem. Liczbę odświeżeń ekranu nazywa się częstotliwością skanowania, którą mierzy się w hercach (Hz). Częstotliwość skanowania na poziomie 60 Hz oznacza, że ekran jest odświeżany 60 razy na sekundę, Częstotliwość skanowania ekranu zależy od parametrów kart graficznych komputera i monitora.

Odległość plamek____ Ekran składa się z czerwonych, zielonych i niebieskich plamek.

Im krótszy odstęp między plamkami, tym wyższa rozdzielczość. Odległość plamek matrycy oznacza najmniejszą odległość między plamkami w tym samym kolorze. Odległość tę mierzy się w milimetrach.

Częstotliwość pozioma____ Znaki i obrazy wyświetlane na monitorze składają się z wielu kropek (pikseli). Piksele są nadawane w liniach poziomych, które następnie są układane pionowo, tworząc obraz. Częstotliwość pozioma, mierzona w kHz, informuje, ile razy na sekundę linie poziome są nadawane i wyświetlane na ekranie monitora. Wartość 85 częstotliwości poziomej oznacza, że linie poziome tworzące obraz są nadawane 85000 razy na sekundę. Częstotliwość pozioma wynosi 85 kHz.

Częstotliwość pionowa____ Każdy obraz składa się z wielu linii poziomych. Częstotliwość pionowa, mierzona w Hz, informuje, ile obrazów da się stworzyć w ciągu sekundy za pomocą tych linii poziomych. Wartość 60 częstotliwości pionowej oznacza, że obraz jest nadawany 60 razy na sekundę. Częstotliwość pionowa, nazywana także „częstotliwością odświeżania", wypływa na migotanie ekranu.

Rozdzielczość____ Rozdzielczość to liczba pikseli poziomych i pionowych, które tworzą ekran. Wskazuje ona na szczegółowość wyświetlanego obrazu. Wysoka rozdzielczość to wyświetlanie większej ilości informacji na ekranie, które odpowiada potrzebom realizacji wielu zadań w tym samym czasie.

Na przykład rozdzielczość 1920 × 1080 oznacza 1920 pikseli poziomych (rozdzielczość pozioma) i 1080 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

Plug & Play____ Technologia Plug & Play umożliwia automatyczną wymianę informacji między monitorem i komputerem, tworząc optymalne środowisko wyświetlania.

Do korzystania z funkcji Plug & Play monitor wykorzystuje międzynarodowy standard VESA DDC.